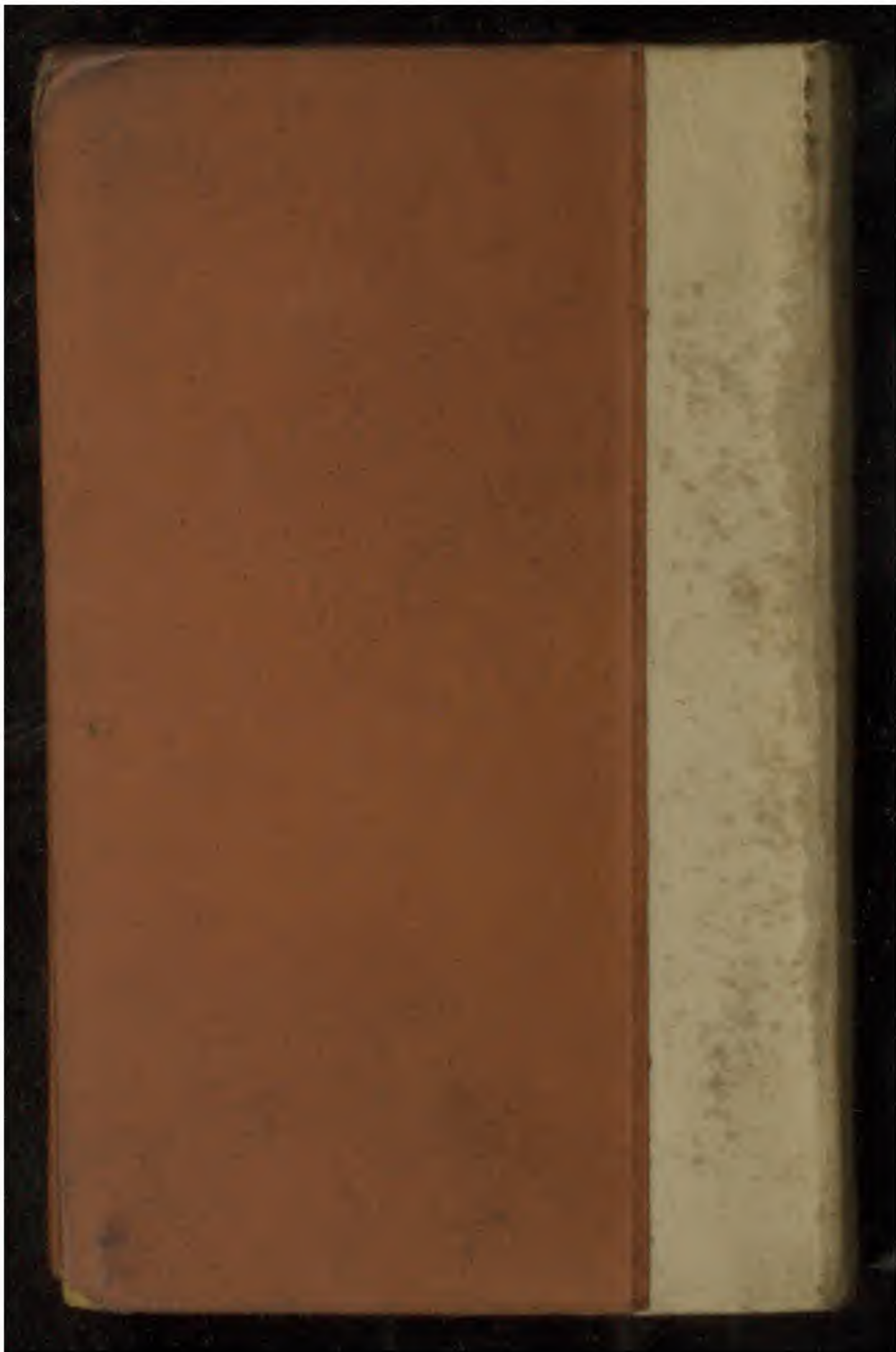




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2593/A





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2593/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2593/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2593/A

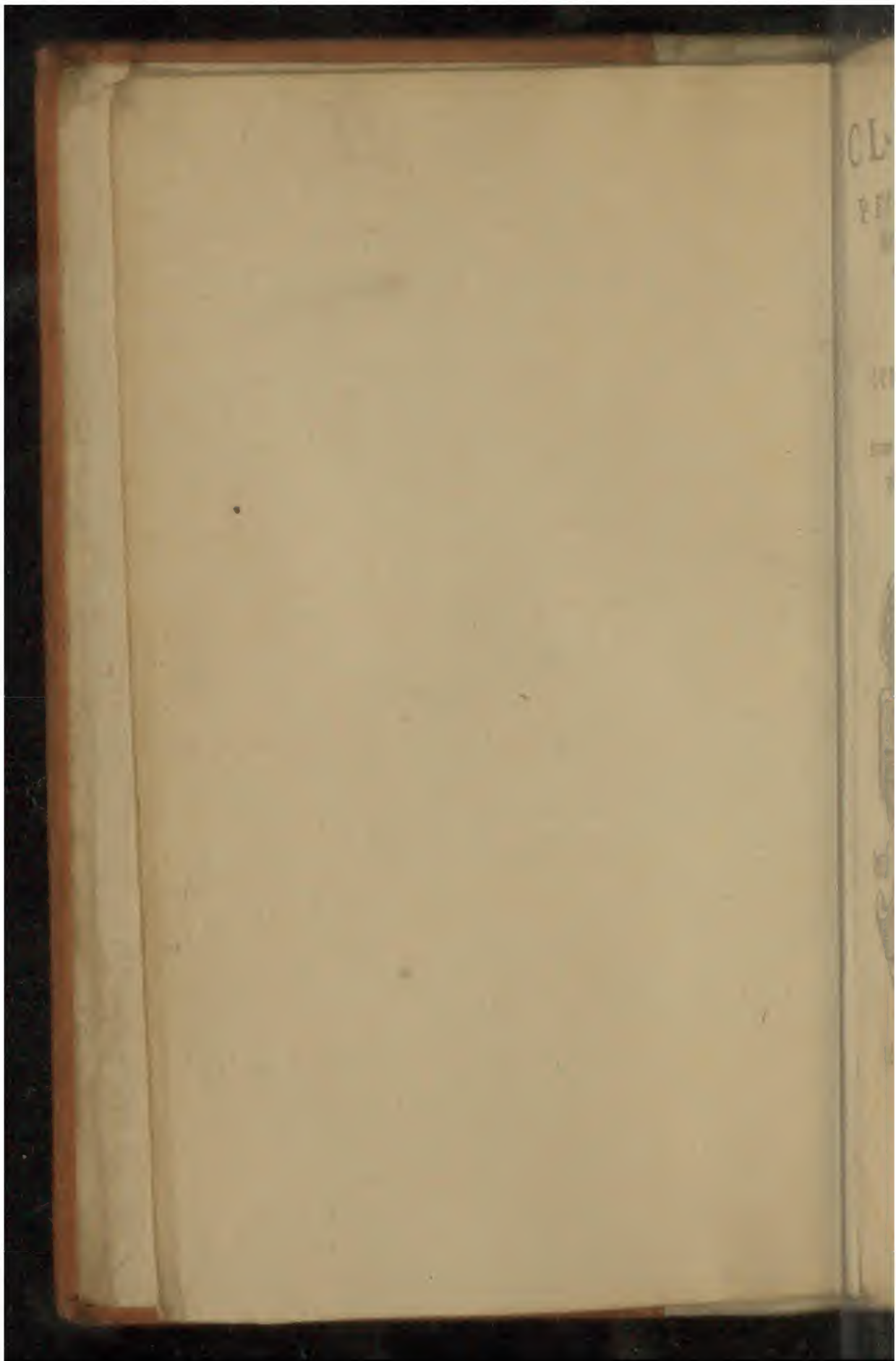
2593/A

A. XVIII. 0. 53

5 e

2-2856

Proctor to Lindholm
to p 133 but
not with Ronelle's
name



55869
CL. GALENI

PERGAMENI DE

Morborum & Symptoma-
tum differentijs &
— causis libri.

sex,

GVILIELMO COPO

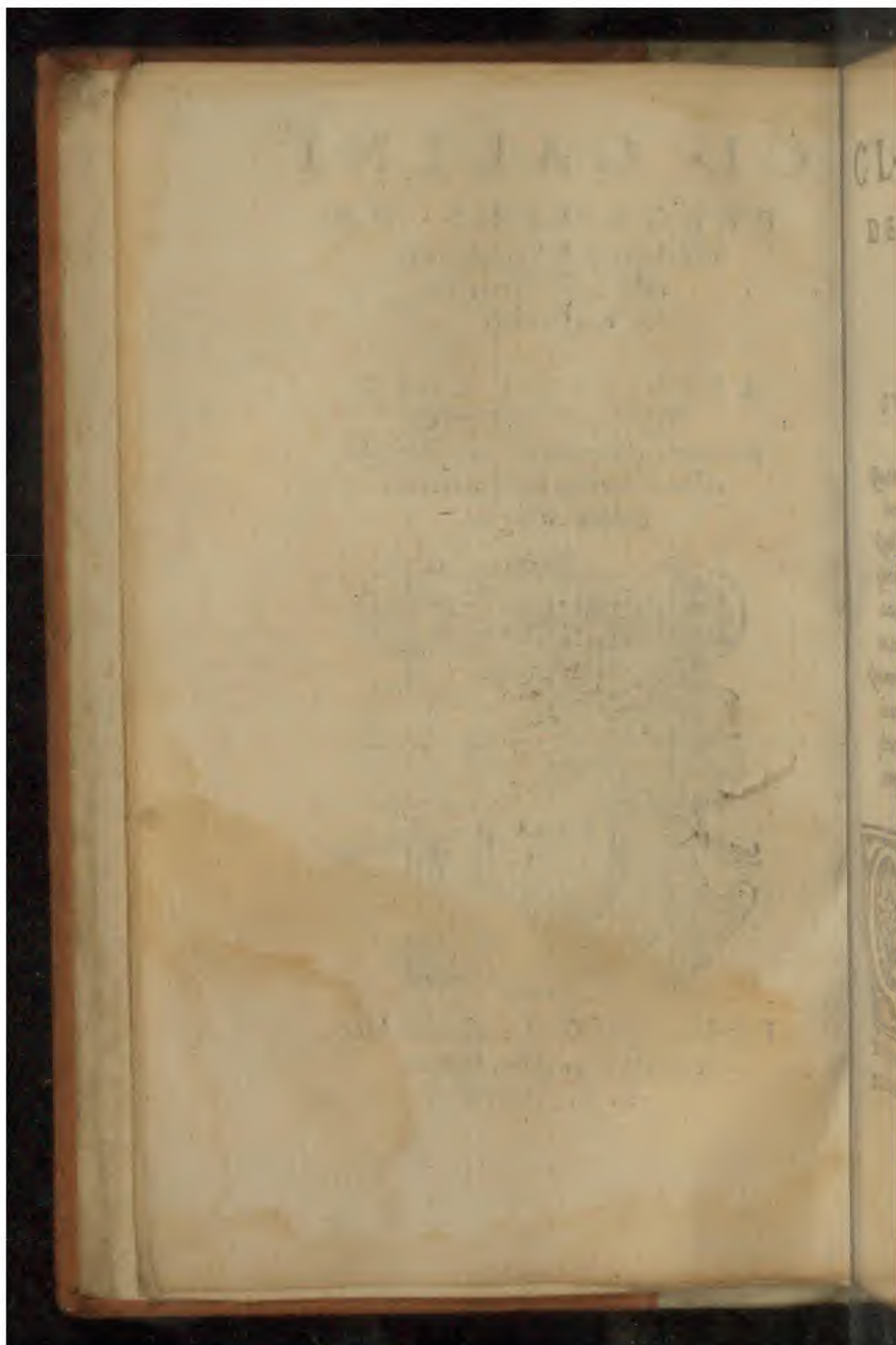
Basileiensi interprete,

*Accurata demum cum uetustis codi-
cibus collatione quàm plurimis
in locis castigati.*



Lugduni, apud Godefridum & Mar-
cellum Beringos, fratres,

M. D. XLVII.



CL. GALENI

DE MORBORVM

DIFFERENTIIS

LIBER PRI-

MVS,

*

GVILIELMO COPO

INTERPRETE.

Quæ in primo de morborum differentijs habentur.

Quid sit morbus.

Qui sint similarium partium, atq; instrumentariorum morbi peculiares, tum simplices, tum compositi.

Qui morbi tum simplices, tum etiam compositi utriq; generi partium communes existant, quos in uniuersum continui solutio complectitur.

C A P. I.



V O dilucidius intelligatur ea, quæ in hoc opere explicare decreuimus: p-
tinus ab initio quid sit morbus definendum est: deinde quot in uniuersū
sint primi simplicesq; morbi, qui reliquorum ueluti elementa quædam statuuntur:

a 2 post

postremo eos qui ex his componuntur ag-
grediemur.

CAP. II.

Principium ab
alijs probatur.
INCIPIENDVM autem uidetur ab
eo principio, quod nemo non probat, nē-
pe quod quiuis homo sanū se esse arbitra-
tur, quum partem corporis adminiculo, mu-
niis ad uitam necessariis citra noxā fungi
potest: at partem, quæ munus suum obire
nequit, ægrotam esse putat. Quibus sic ia-
ctis fundamentis, in altera duarum rerum,
sanitas quærenda erit, aut in actionibus na-
turalibus, aut in constitutione instrumen-
torum quibus actio perficitur: unde colli-

*In Grægitur morbum esse uel actionis, uel consti-
co est, & constitutionis uitium. Verum quū quis uel dor-
di λόγον mit, uel in umbra & ocio degit, uel discum
κίτας ibit, accidit interdum ut nulla ipsius corpo-
ματα ris pars moneatur, neq; ulla res externa sen-
ισι πρὸς sus ipsius afficiat: ipsum tamen sanum esse
πλὴν ἑνός nemo negauerit. unde patet sanitatem nō
γεῖται. id ab actione, sed à potentia potius esse defi-
est, habet niendam: atqui agendi facultas à naturali
autem cō constitutione dependet, atq; in hac sanitas
stitutio, consistit, * quæ actionis respectu, causæ ra-
actionis tionem obtinet, proinde siue omnium cor-
respectu, poris partium naturalem constitutionem,
cause ra siue actionis causam sanitatem appellaue-
tionem. ris, eadem erit utrobique sermonis ratio.

Quòd

Quòd si hæc sanitas est, eius contrarium e-
rit morbus, nempe uel constitutio præter
naturam, uel uitiata functionis causa. At
manifestum est quòd si affectum * non na- * *παρὰ φύ-
turalem dixeris, eadem erit significatio, & σιν. id est,*
nomine usus fueris antiquo. Igitur si quot præterna
modis corpora à naturali habitu recedant, *τὴν αὐτὴν*
naturalesq; actiones perficere nequeant,
inueneris: simplicium inorborum numerū
in uniuersum depræhendes. Adducamus * *ἄλλοι*
itaq; hoc quoq; in loco solidum principi- *τινὶ γὰρ*
um, quod apud omnes homines in confes- *σο, ὅτι ἐν*
so est: nempe id quod naturale est, mode- *ῖον* *μο-*
ratum esse: * quod uero à naturali habitu *καὶ ἀλλο-*
recedit, immoderatū. Proinde sanitas *συμ-
metria* quædam erit, morbus uero à iusto *ῖον, καὶ*
modo declinatio. sed quibus rebus à modo *σπέρματι,*
recedentibus morbus nascatur, posthac *καὶ ἐν πράξει*
differemus. Iam manifestum est, in eisdem *παντί. id*
rebus, quum à iusto modo recedunt, mor- *est, non*
bum consistere: in quibus, quum modum *in anima*
seruant, sanitas cōstituitur. Proinde si me- *li solum,*
atuum symmetria sanitas est, eorundem a *uerum e-*
iusto modo declinatio morbus erit. Si ue- *tiā in plā*
ro calidi & frigidi & humidi & sicci tem- *ta, & ses*
peries, sanitas est: ipsius contrarium mor- *mine &*
bum esse necesse est. Haud aliter si in alio omni in-
quopiam genere sanitas consistit, in co- *strumen*
dem, si à modo deflectat, morbus erit. *το.*

Cæterum efficaciori ratione rem hanc con-
 templemur. Si detur corpus quàm simpli-
 cissimum atque unum, ipsum neque in-
 rendi, neque minui poterit, neque in
 hoc genere alterum altero melius, dete-
 riùsue inuenietur. At uero quia ex com-
 pluribus constitutum est, plurimi in ipso
 compositionis modi, alij alius meliores,
 peioresue conspiciuntur: atque hinc colli-
 gitur, ut eadem composita, interim melio-
 rem, interim deteriorem sortiantur con-
 ditionem. Et id quod optime constitutum
 sit, inter illa quæ ad eiusmodi genus spe-
 ctant, optimum quoq; euadat: unde patet
 animantium corpora (ut aiunt) maioris
 minorisque rationem suscipere. quippe
 tanta inuenitur in ipsis uarietas, ut alia o-
 ptimo sint habitu, alia simpliciter quidem
 bono, sed non optimo: quædam quam-
 uis sint sana, bono tamen habitu priuata
 sunt: ita quædam sunt parum firma, quæ-
 dam etiamnum ægrotant. Ac horum æ-
 grotatio interim leuis est, interim peri-
 culum minatur: idque nonnunquam ue-
 hemens, nonnunquam mediocre. Neq; e-
 nim omnia corpora, siue sana sint, siue æ-
 gra, æqualiter affici credendum est. unde
 patet animantis corpus non esse unum,
 quemadmodum Epicuri atomus, aut A-
 scle

sclepiadis incompacta corpuscula: quam ob rem compositum erit. Quod si ex atomis aut ex huiusmodi incompactis corpusculis, quæ pati non possunt, constaret, compositionis duntaxat qualitate maioris minorisque rationem susciperet: ueluti domus quæ ex lapidibus, qui nihil patiantur, constructa sit, eorum tamen inepta sit compositio. Quod si lapides ipsi quomodolibet patiantur, tum domus hæc multiformes habebit in maioris, minorisue susceptione modos. Igitur quum corpora nostra à primo ortu ac suapte natura, & pati & alterari possint: non solum in compositione, & partium confirmatione, uerum etiam per se tota, maioris minorisque rationem suscipient. Proinde tot morborum generibus, iisque primis, ac simplicibus, & ueluti reliquorum elementis, infestabuntur, quot fuerint ea, quæ compositionem ipsam perficiunt: uerum quod per hæc uerba (per se tota alterari) intelligimus, id elementis impatibilibus nequaquam accidere potest. quippe fieri nō potest, ut insectile corpus (Græci atomum uocant) quicquam patiatur: quamuis ipsius seu compositionem, seu conformationem pati posse, non sit alienum.

2 4 At

*Asclepiadis
incompacta corpuscula*

Quæ

*Tot erat mor-
borum, quot fuerint
que compositionem
perficiunt*

CAP. III.

*partes similes
et que
in instrumentis*

*Instrumentis
compositis
ex primis
elementis
similia
sunt*

A T Q V I corpus animantis trifariam componitur, siue conformatur. In primis ex iis partibus quæ similes appellantur, ut sunt arteriæ, uenæ, nervi, ossa, cartilagine, ligamenta, niembranæ, carnes. Deinde ex instrumentis, nempe cerebro, corde, pulmone, iecinore, uentre, liene, oculis, & renibus. Tertius compositionis modus ad totum corpus pertinet. Porro singula instrumenta ex aliis, quæ sensus iudicio simplicia uidentur, sunt constituta: hæc uero ex primis constant elementis. Igitur caro quatenus caro est, à primis elementis obtinet suæ compositionis differentias. At quatenus instrumenti cuiuspiã pars est, pro sui tum figmento, tum magnitudine, efficit, ut instrumentum quoq; & figmenti & magnitudinis uarias differentias sortiatur. Principio itaq; prioris sectæ placita tractantes, quot numero morbi, & quales sint, inquiramus: deinde ad eam sectam redituri, quæ corpora per totam substantiam alterari & transmutari fatetur.

CAP. IIII.

S V N T autem morborum prima genera duo: unum patentibus latè meatibus, alteram quam clauduntur. Qui enim ele-
men

menta impatibilia statuerint, ij in ſola cō-
 positione pathemata inuenient. Atqui cō-^{*In anti.}
 positionis differentia^{*} omnes iam dictæ *legitur*
 ſunt: igitur neceſſe eſt quamlibet ſimila-^{nō πάσας,}
 rium partium recte ualere, ſi meatuū ſym-^{ſed μέγας.}
 metriā ſeruauerit. hac enim corrupta, à na *id eſt*, cō-
 turali habitu deſlectit. Symmetria duabus *positionis*
 discriminatur differentius, nempe exceſſu *ſole.*
 & defectu. unde colligitur, ſimplicium par-
 tium primos morbos duobus conſtare ge-
 neribus: altero quo patent meatus, altero
 quo claudūtur. Itaq; ſi uel oſſium aliquot
 uel caro, uel reliquorum corporum (quæ
 ſenſus iudicio ſimplicia eſſe uidentur) ali-
 qua adeo fuerint uel aſtriſta, uel rara, ut
 à mediocritate aberrant: ea male affecta
 eſſe pronunciabimus. Quum uero inter u-
 trunq; exceſſum medium obtinent, tunc
 ut ad functiones ſunt accommodatiſſima,
 ita optima uale tudine frui dicentur. Atqui
 exigua^{*} utrinq; ab exacta ſymmetria decli-
 nationes, haudquaquam morborum no-
 mine cenſentur, donec functioni cuiſiam
 noxam, quæ ſenſu percipiatur, inferant.
 Sed in his non parua maioris minorisq; ra-
 tio habenda eſt. Quippe ametria, id eſt à iu-
 ſto modo declinatio, quæ morbi nomine
 cenſeri queat, magno diſtat interuallo ab
 ea, quæ ad unguem ſalubris eſt ſymme-
 a s tria:

tria: atque in hoc spatio consistunt sanorum differentia. At in eo, quod i-
 * *Ad eam* psum sequitur, quod * *ad eam*, quæ sen-
ametriā, si percipi potest, pertinet, morbi collo-
est legen cantur: donec adeo à iusto modo fuerit
dum. aberratum, ut particulæ sequatur corru-
 ptio. Neque enim animantium corpo-
 ra quomodolibet uel astringi, uel laxa-
 ri suapte natura possunt. habent enim in
 hac re terminum, ultra quem progredi
 citra dissolutionem, corruptionemque
 nequeant. Atque hæc est eorum, qui e-
 lementa nihil posse arbitrantur, senten-
 tia. Qui uero ipsa pati, & in se inuicem
 efficere, & tota cum totis misceri, attem-
 perarique autumant: ij necessario tot mor-
 bos esse fatebuntur, quot fuerint prima
 elementa. Age igitur quatuor sint pri-
 ma elementa, calidum, frigidum, sic-
 cum, humidum: quibus inter se inui-
 cem temperatis, sanum euadet animans,
 si moderate misceantur: ægrotum uero,
 si immoderate. Ac quatuor etiam erunt
 primi morbi. Vnus quidem, calor à na-
 turali symmetria deflectens: alter, frigidi-
 tas: tertius, humiditas: quartus, siccitas.
 Itaque secundum alterius sectæ hypo-
 pothesin, hi sunt in uniuersum morbi
 eorum corporum, quæ & similia
 uocantur

uocantur, & omnino uidentur esse simplicia: morbos uero compositorum in nobis instrumentorum, utriusque sectæ autores habent communes. Percurramus igitur & hos paucis, si prius ostenderit quomodo sint communes. Etenim quum omne corpus sensus iudicio compositum (Græci anomæomeres, id est dissimulare uocant) quo probe munere suo fungi possit, non ex quibuscumque, & ut fors tulit, particulis, neque simpliciter ex indecente numero uel magnitudine constitui, neque etiam pro fortunæ arbitrio compositionis modum habere debeat: colligitur in his quatuor generibus, omnium instrumentorum morbos contineri. Differentiæ uero per singula genera hoc modo accipiuntur: primum (quod diximus) genus est, quum decens particulæ forma corrumpitur, aut figura, aut concavitas male quadrat, aut etiam meatus, aut horum aliquod, quod adesse debebat, deperditum est. Ad hoc genus pertinent asperitas quoque & læuitas, quando non apte inuicem inter se commutantur. In altero genere, quod simplicium primarumque particularum numero continetur, duplex erit morborum differentia. Aut enim deest aliquid, quod
ad

adeffe oportebat, aut abundat quippiam, quod non erat necessarium. In tertio genere, quod ad magnitudinem spectat, itidem duplex inuenitur differentia, quippe si ad nimiam magnitudinē attollatur id quod minus esse decebat, aut ediuerso extenuetur, quod maiori mole oportebat esse præditum, uniuersum instrumentum non recte se habere dicemus. Per reliquum morborum genus differentia à compositione nascuntur. aut enim positis à naturali habitu euariat, aut partes inter sese non bene consentiunt. Porro quemadmodū primorum instrumentorum singula ex simplicibus corporibus uel rectam uel uitiatam compositionem fortiuntur, atque ex ipsis ut uel sana sint, uel ægra, obtinēt: ita ex his ipsis

* Addi- primis instrumentis rursus secunda co-
tur in an- lescent. Etenim ex primorum instrumen-
tiq. i. & uitorum numero sunt musculus, uena, arte-
ria. * Sed digitus secundi est ordinis, at di-
gitus magis pes, atque hoc multo magis
crus. Nam in uniuersum quæcunque ex
similaribus coagmentatis unius functio-
nis gratia creata sunt, in primo instrumen-
torum ordine numerantur: quæ uero rur-
sus ex his componuntur, tamen si quàm ma-
xime uni totius instrumenti functioni de-
putata sunt, ad secundum ordinem redu-
cuntur

euntur : iidem tamen sunt tum horum, *Hæc ad
 tum primorum instrumentorum (quos di- uersatur
 ximus) morbi. Verum de instrumentorum his, q̄ su
 differentia, in alio libro disputauimus: nē- præ Gal.
 pe quæ ad amussim prima sint, moxq; ab ostendit.
 his secūdo, & tertio, & quarto ordine sint Interpres
 collocanda. quippe sunt aliqua quæ ambi autem la
 guas utrinque habent notas, ut uideantur psus est
 tum ad primū, tum ad secundū ordinē per- ob Græc.
 tinere: atqui in præsentia non opus est tam cod. cor-
 exquisito sermone. hoc unum consideres ruptos: o-
 uelim, simplēxne sit particula (quatenus mnes enī
 sensus iudicat) an composita. Nam simpli- quos uidi
 ei accidere solent morbi, quos diximus ex mus, tum
 primorum elementorum differētia distin- impressi,
 gui. Composito uero reliqui qui utrique tum ma-
 hypothesis sunt communes. *Nullum tamē nu scri-
 morbi genus est, neq; in simplicibus, neq; pti, pro
 in compositis, quod sit utrisq; propriū: id ἐκείνων,
 enim haudquaquā fieri posse, ex diuiden- id est ul-
 di methodo ostenditur. At uero * unus est tra, has
 morbus omnibus corporibus tum simpli- bent ἐκεί-
 cibus, tum compositis cōmunis, siue ea ex τῶν, id
 primo, siue ex secundo, siue etiam tertio est utris-
 fuerint instrumentorum ordine. atque de que. Lo-
 cus ita est restituendus: Genus autem morbi nullum est
 ultra dicta, quod uel simplicibus corporibus, uel compos-
 itis proprium sit. Vide nostras annotationes. * Vnum
 morbi genus, legitur in Græco.

ipso

ipso iamiam differemus. Methodus itaque qua huiusmodi morbos inueniatur, in hoc uersari uidetur, sit'ne quippiam prædictis partibus omnibus commune. Si enim quum in naturali sunt habitu, sit aliquid ipsis commune, quod animanti aut functionem, aut usum aliquem præstet, hoc profectò, si uitiatur, communis in ipsis morbus constituetur. Sed quid est hoc quod omnibus sit commune? partium utique singularum unitas: qua unumquodque corpus si præditum fuerit, unum esse, & unam functionem, uel unum usum perficere dicitur. Quæ si ex aliqua occasione soluatur, ipsa illius partis morbus erit. Atqui quam in singulis partibus appellationem sortiatur hic morbus, paulò pòst dicemus. ubi iam dictorum generum differentias in suas partes dissecabimus.

CAPVT V.

AGGREDIAMVR itaque id quod proposuimus, rursus à priori hypothese initium sumentes. Hæc enim duos ponebat similarium partium morbos, in meatuum ametria (id est, à iusto modo declinatione) consistentes. Vnum, quum supersupra modum patent: alterum, quum constipantur. Atque uterque horum bifariam diuiditur

diniditur : quippe constipatio fit , aut
 quum totum corpus undique in sese con-
 trahitur , aut quum meatus ipsi obstru-
 untur . At latitudo ubi uel corpus ad o-
 mnem partem extenditur , uel meatus
 quodammodo expanduntur : quod fieri
 solet quum concidunt elementa , quę pro-
 prie corpora appellantur , nempe prima,
 simplicięque . Nam quę ex illis compo-
 sita sunt , syncrimata (quasi concreta dixe-
 ris) uocant . Porro altera hypothesis iti-
 dem duas habet morborum differentias,
 quippe similia corpora interdum solis
 qualitatibus alterantur , interdum uero
 substantia quędam iam dictis qualitati-
 bus prędita fluit ad ipsa . Atque hic secun-
 dus modus tumorem in corpore excitat,
 qui nullum medicorum latere potest . Et
 enim erysipelata , phlegmonę , œdemata ,
 phymata , phygethla , strumę , elephantia-
 sis , psora , lepra , uirilignes , tumores duri ,
 huius sunt generis , & facile depræhendun-
 tur . At morbi qui in sola qualitatũ intem-
 perie consistunt , non ita facile cognosci
 possunt , nisi pars ipsa plurimum a naturali
 habitu deflexerit : tunc enim haud difficile
 fuerit eos cognoscere . Quippe ubi calor
 totũ corpus infestat , febris nominatur , qui
 & in partibus nõnunquã haud obscure ap-
 paret .

~~hypothesis~~
 vera.

Similia
 et duplici
 afficiunt.

morbi in
 temperie
 et in
 substantia

paret. Nam & crura, iis qui uehementer &
 præter consuetudinē ambulauerint, & ma-
 nus, si plurimum eas exercueris remigan-
 do, fodiendo aut quippiam huiusmodi fa-
 ciendo, calidiores manifeste uidentur nō
 solum laborantibus ipsis, uerum etiam iis
 qui extrinsecus eos tetigerint. Si enim ma-
 gnus tumor in particula quapiam oriatur,
 ob affluentem aliquam substantiam cali-
 dam, is ad secundam morborum differen-
 tiam pertinebit. Verum morbi quos iam
 diximus, & affectus quoque, qui aut ab
 adurente sole, aut calfaciente igne (incen-
 dium uocant, & ambustionem) uel in par-
 te, uel in toto corpore relictī fuerint, ad
 primam sunt referendi. Eius uerō morbi,
 qui calido opponitur, nempe frigidi, affe-
 ctus in extremis partibus: adeo subinde
 manifestus est, ut ipsas emortuas decidere
 nonnunquam contigerit. At huiusmodi
 affectus in uniuerso quoque corpore acci-
 dit iis, qui sub uehementi frigore iter ag-
 gressi sunt. Horum enim alii in ipso sta-
 tim itinere mortem obierunt, alij prius-
 quam domum reuerti potuissent, diuer-
 sorium nacti, semimortui, gelidiq; ap-
 paruerunt. Solet huiusmodi affectus acci-
 dere *apoplecticis, & comitialibus mor-
 bis, & tremantibus, & conuulsis. Porro
 eorum

eorum qui in itinere frigoris inclementia perierunt, alij emprosthotono, alij opisthotono, alij tetano, alij congelatione arrepti obriguerunt, alij quippiam apoplexiæ simile perpessi sunt. Cæterum in omnibus his quibus symptoma aliquod accesserit, ipsum nonnullorum intelligentiæ adeò imponit, ut symptoma putent morbum esse, & morbum symptomatis causam. Quippe qui actionum noxas, morbos esse arbitrantur, ij non ab re conuulsionem sentiendi uim abolitam, torporem, & id genus alia, morbos appellant. Sed nos ab initio de nominibus disputauimus, ut in his omnibus intelligas, non de rebus ipsis, sed de nominibus esse controuersiam. Quippe illi duntaxat reprehendendi uidentur, qui suam ipsorum hypothese non obseruantes, quanquam errant, putant tamen sapienter se quippiam agere. Quippe audire licet eos, quum distinguunt, dicentes: Si à phlegmone nascatur conuulsio, ipsam esse phlegmones epigenema (perinde ac si dicas aduentitium germen) & symptoma. Si uero à sola intemperie prodierit, morbum esse aiunt. Similiter de febre quoque statuunt, quippe eam symptoma esse arbitrantur, quum sensibilem aliquem partis affectum sequitur

Emprosthotono. opisthotono. Tetano. et congelatione.

b tur

tur: alioqui morbum & pathos appellant. Qui etsi repræhensione maxime digni sunt, tamen alienam consutationem non expectantes, ipsi seipsos irretire videntur. Igitur qui uel functionum offensas morbos uocari statuerint (si hoc ipsum perpetuo, constanterque defendant) uel alioqui hallucinantur, ij ut in nominibus errare videntur, ita in rebus ipsis nihil peccât. Sed medica nomina omnia, in alio uolumine accurate persecuti sumus, proinde qui recte ipsis uti uoluerit, eum tractatum percurrat: in præsentia uero (quia res ipsas considerandas suscepimus) sequentes prædictum de nominibus pactum, ad reliqua nos accingamus. De affectibus itaq; tum calidis, tum frigidis nulla affluente materia iam dictum est. Neque diuersa ab his est humorum, siccorumq; morborum generatio, quâ tota corporum natura, nulla extrinsecus irruente substantia alteratur: atque ut exiguas mutationes depræhendere perdifficile est, ita magnæ haud obscure cognoscuntur, præsertim ubi partes aliquæ iam emortuæ videntur. Nam quædam harum exiccantur, perinde ac si

* βρω- sale conditæ sint: id uero non ita crebro
 δητι καὶ euenire solet. Contrà quædam adeo sunt
 πλαδαρά. * mucidæ, molles, laxæ, ut non solum
 tang

tangentibus, uerum etiam aspicientibus innotescant: quippe si particulas ipsarum manibus tractare tentaueris, illico defluere, & è digitis excidere uidebis, haud aliter quàm aquam. Sic ossium quoq; marcidorum quædam in sabulum fere resoluuntur, exemplo lignorum, quibus uetustas cariem induxit: quædam uero ob immodicam humiditatis intemperiem, ueluti mucida demoriuntur. Cæterum reliquæ omnes partium intemperies, si exiguæ fuerint, ab indocta multitudinē non percipiuntur: quam ob rem eas uulgo imbecillitates uocant. Etenim si phlegmone, uel ulcus, uel aliquid huiusmodi, uentrem infestet, nullam aliam cruditatis causam quærunt: ubi uero nihil horum apparet, tum uentriculi imbecillitatem in causa esse dicunt, tanquam aliud dixerint ab eo quod manifestum est, puta cibos non probe concoqui. Quid enim aliud intelligere possis, quum imbecillitas eius dicitur, nisi functionis infirmitatem? Verum non hoc, sed quæ huius imbecillitatis causa, id uero quæritur. Quid enim obstat, quò minus uenter suo munere fungatur, ubi neque phlegmone, neque scirrhus, neque ulcus, neque aliud quippiam huiusmodi

b . ipsum

*Corpora
quæ in tem-
peries, uel
imbecillita-
tes uocant*

ipsum infestat? neque enim sine causa factum est, ut non probe concoquat. Itaque oportet omnino uel meatuum ametriam uel intemperiem inculcare. Hinc etiam manifeste patet, nullum ex primis morbis, qui ad similes partes proprie pertinent, eos posse uia & ratione curare, sine primorum elementorum contemplatione.

* Sed hos in aliis tractationibus, prout

In anti. res exposulabat, confutauimus. Id uero *equi.* Gra in praesentia scire oportet omnem imbecillitatem, siue uentriculi, siue uenae, siue *legi.* arteriae, siue musculi, atque (ut simpliciter dicam) cuiuslibet instrumenti, tum uitalis, tum animalis, necessario uel ob meatuum ametriam, uel ob intemperiem euenire. Verum quibus notis huiusmodi affectus deprehendi possint, non est huius negotij: quippe qui non notas scribere, sed ipsos primos morbos enumerare proposuimus. Haecenus omnes similium partium morbos recensuisse mihi uideor.

CAPVT VI.

CONSEQUENS est, ut eos qui ad instrumenta pertinent, percurramus. Iam uero alias demonstratum est, in ipsis esse unam aliquam, quae sit actionis causa, reliquas uero omnes, ut huic usum quendam

dam præstent, fuisse creatas: proinde totius instrumenti functio maxime ac præcipue uitiabitur, ubi pars ipsa, quæ functionis est causa, ægrotauerit. Ac reliquarum partium omnium uehementiores affectus actionem impediunt. Igitur qui non per seipso. sed quatenus primo actionis instrumento nocent, actionem impediunt, non morbi, sed morborum causæ sunt. Vbi uero nihil incommodant primo functionis organo, possint tamen functionem impedire, iam huiusmodi affectus morbi sunt appellandi. Nascuntur uero, ut iam diximus, ubi uel confirmatio à naturali habitu euariat, uel particularum debitus numerus, uel decens singularum magnitudo non seruetur, uel non, ut oportebat, inter se compositæ sunt. Quoniam igitur natura (ut iam demonstratum est) nullam harum frustra fecit, sed ad eum finem formauit omnes, ut quodlibet instrumentum, uel commodius uel tutius suo munere fungeretur, necesse omnino est earum noxas, quæ functionem uel in totum prohibent uel impediunt, in morborum numerum redigere. Quæ uero ad primæ partis, quæ functionem efficit, noxam conferunt, eas morborum (ut inuper di-

b 3 Atum

morborum causæ

morbi quædam

ordo morborum

Atum est) causas appellare oportet.

CAPVT VII.

*non bi in
deformate
figura*

non bi in

non bi in

*ita ad id
ita*

ita Nativa

QVAMO BREM & uariarum, & uarorum, & plancorum crura minus expeditè suo munere funguntur, eò quòd ab idonea figura deflexerunt. Itidem quibus fracta ossa non rectè curata fuerunt, ne ipsi quidem huius membri officiũ probe perficiunt. Neq; non male opus suum aggrediuntur crura, ubi ob uehementem articulorum dolorem luxatio sequuta est, aut quum perfractio iuxta articulos supercilio, articulus exiliens promptè luxatur, aut ubi eminentior callus articulo innascitur: per huiusmodi affectus, ob spatij angustiam totus articulus non facile poterit moueri. Atqui huiuscemodi figurearum uitia aduentitia sunt. Nam sunt quædam natia, quæ in utero contrahuntur, prima statim conformatione peccante. Hæc in quacunque corporis parte euenierint, ex eadem animal efficiunt ægrotum. Oportet enim cordis, pulmonis, uentris, cerebri, linguæ, lienis, renum, ac reliquarum partium omnium, seruari figuram, quæ si uitio quopiam offenditur, totius instrumēti functionem deteriorem reddi necesse est. Iam tum magnitudo, tum
mul

multitudo omnium concauitatum, quæ
 partibus debentur, seruetur, necessa-
 rio ipsarum occasione offendetur actio.
 Sed multiplices sunt huiusmodi mor-
 bi. Alij quia meatus coalescunt, alij quia
 à uiscidis crassisq; humoribus ob-
 struuntur, consistere solent. Rursus alij,
 quia* exiccata sunt corpora, aut à uici-
 na aliqua parte ingruente compressa con-
 stipantur. Atque corporum ipsorum, qui-
 bus huiusmodi sunt meatus, essentia in-
 terdum uel indurata, uel phlegmone præ-
 dita,* uel tabescens, uel suppurata, uel in-
 flata, aut aliàs aduentitia magnitudine
 turgens, deinde sua mole proprias con-
 cauitates occupans, meatus obturat. Ve-
 rum huiusmodi meatus longo inter-
 uallo differunt ab iis, quos prioris se-
 ctæ principes, ex primorum elemento-
 rum impatibilium concursu, ortum ha-
 bere proposuerunt. Etenim intestino-
 rum, uenarum, arteriarum, ac omnium hu-
 iusmodi instrumentorum meatus, &
 lati sunt, & manifesti, quos nemo non
 uidet. Quòd si aliqui adeò sint exigui, ut
 sensum subterfugiant, non tamen pro-
 nus huiusmodi meatus eiusdem sunt ge-
 neris cum iis, quos prioris sectæ auctores
 instituerunt. Atque per omnes eiusmodi
 affectus

*Quidā
 cod. anti.*

habēt nō

αὐαυαυαυα

ναι, sed

αὐξανομέ

ναι, id est

inuenta

sunt. sed

hæc est

melior le

ctio.

**καὶ σφα*

καλίστα,

καὶ δια-

πυσινομέ

ναι, καὶ

οὐδισινο-

μένν.

affectus, in quibus corporum ipsorum in tumorem sublatorum meatus occludi constipariq; contingit, nonnunquam unus duntaxat est morbus: nempe obstructio, quæ functionem lædat: nonnunquam præter hunc alius quoq; corporum affectus instat, qui obstructionem efficit. Quod si corpus quod in tumorem attollitur, nullam propriam habeat functionem, unus quidem erit morbus, puta obstructio: corporis uero quod in tumorem attollitur affectus, non morbus, sed morbi ipsius causa censetur. Si enim (exempli causa) tunica uenæ quæ in sima iecinoris parte continetur, huiusmodi quempiam affectum sustinens, meatum constipet, per quem gibbi ipsius uasa sanguinem recipiunt: duo existimandi sunt morbi, alter ipsius uenæ affectus, alter obstructio meatus. quippe uenæ affectus obstat, quo minus sanguis utilis generetur: obstructio uero ipsius per corpus digestionem impedit. Atqui harum functionum utraque animati est necessaria. Etenim manifestum est eos affectus qui primo fun-

*Male lectioni officiant, morbos esse nominantur in dos. Vbi uero nihil patitur uena, * crassi
Ald. & τὴν autem & uiscidi humores meatibus infipro αὐ- xi, digestionem per corpus remorantur,
τῆς. hic effectus (nempe obstructio) unicus
 erit

erit uisceris, morbus. Haud aliter in intestino: si sola fuerit obstructio, unicus erit morbus: at si phlegmone quoque infestetur, atque ob hanc internum ipsius spatium claudatur, prohibeaturque excrementorum transitus: tum duo erunt morbi. Nam subinde morbus ex morbo nascitur: ueluti in iis quos diximus, uidere est. Quandoquidem phlegmonas, erysipelata, herpes, carbones, & id genus reliquos, febris comitatur: nonnunquam enim id quod effectum est, functionis est uitium: oportet ipsum tum pathema, tum symptoma nominare, quippe symptomatis causa morbus appellatur, ueluti obstructio: ipsa enim in causa est, quo minus alimentum per corpus digeri possit. Quod uix autem quis sentiat, refrigeratio in causa est: atque hæc morbi nomine censetur, à quo huiusmodi symptoma, originem traxit. Itaque quum affectus ipse functioni primo incommodat, eius uero causa ipsam non lædit: * affectum quidem morbum, id uero quod ipsum effecit, causam morbi nominare oportet, id quod in succis crassis uiscidisque, atque obstructione, facile depræhenditur: quippe obstructio ipsa morbus est, succi autem causæ sunt morbi. Cæterum

b s iterum

firmationis genere à naturali habitu aberrante, adeo ut functionis noxam subeat, prædictæ morborum differentiae suboriuntur.

CAPVT VIII.

IN NVMERO autem partium *Morbi in p*
 simplicium, ex quibus singula instru- *simpliciter*
 menta constituuntur, duplices inueni- *numero.*
 untur morborum differentiae: aut enim
 deest, aut abundat pars aliqua: atque in
 harum utraque, rursus aliae deprahen-
 duntur differentiae. Nam earum quæ ab-
 undant, aliae iis quæ naturali sunt ha-
 bitu, annumerantur: ut si cuiquam lex-
 tus expulset digitus, aut in oculo pte- *Pterygion.*
 rygion, id est unguis, aut in naribus *unguis.*
 corpulentum tuberculum, aut in alio quo-
 piam meatu, id genus aliud. Sed horum
 aliqua inter morbos reputantur, ut pte-
 rygion: nam quum plurimum increuerit,
 & pupillam obscurauerit, uisum impediet.
 alia uero causæ morborum sunt, ut tuber-
 cula quæ meatus obstruunt: in primis enim
 obstructio morbus est, quippe quæ primo
 functionem offendit. quædam uero toto
 genere præter naturam sunt, ut lumbrici,
 ascarides, lapis in uesica, grando in oculo,
 suffusio, pus, itidem acrochordones, meli-
 cerides

cerides, atheromata, steatomata, uutiligi-
 *In Græ. nes, lepræ, *calli, præterea quidquid in abs
 additur, cessibus depræhenditur. Ex his ea quæ pri
 uxi λου- mo functionem impediunt, morbos esse
 nau. dicemus, ut suffusionem: quæ uero non
 ita morborum causas, id uero latere pu-
 to neminem. Earū uero partium quæ de-
 sunt, quædam radicitus perierunt, quæ-
 dam ueluti ex dimidio & amputatæ sunt
 & mutilatæ. Atqui manifestum est cuique
 huiusmodi complura protinus à prima ge-
 neratione depræhendi. At uero iis qui in
 lucem sunt editi, auferuntur subinde ossa
 integra ex digitis, membris, capite, & late-
 ribus. Aufertur etiam nonnunquam digi-
 tus, pes, extrema manus, crus, cubitus, item
 uenæ uaricosæ, glandulæ induratæ, den-
 tes exesi, atque eximitur etiam gurgulio,
 omentum, præputium, & pudendi pars ali-
 qua, ac subinde totum pudendum, simili-
 ter & testes. Sic correptus quidam non ita
 pridem uehementi uniuersi corporis con-
 uulsione, linguæ anteriorem partem mo-
 dicè amputauit: atque hic reualuit qui-
 dem à conuulsione: sed loqui, ut antea,
 haudquaquam potuit. Sub hoc genere cō-
 tinentur labiorum, aurium, narium (ut
 uocant) detruncationes. Sic partes quæ-
 dam corpulentæ, aut uolenter auulsæ, aut
 put

putrefactæ funditus exactæ sunt. Atque per huiusmodi misérias siue una pars, siue duæ, siue plures desint, quæ uel omnino perierint, uel partim fuerint exemptæ, naturalis partium numerus erit imperfectus. Igitur quæcunque harum functionem impediunt, eadem ratione in morborum ordine collocari debent. Quæ uero partem aliquam aliam actionis opificem uel refrigerant, uel ei non satis alimenti transmittunt, morborum causæ dicendæ sunt. Quædam utroque tum causæ, tum morbi nomine continentur, ut gurgulio, quum funditus fuerit exactus: & uocem obturbat, & pulmones & pectus refrigerat. Quum enim ex eo libro, qui & functiones & usus ratiocinatione docet, didiceris omnium animantis partium aliàs functionem aliquam toti animali utilem perficere, aliàs per se quidem nihil agere, sed usum quendam iis quæ agunt præbere: proculdubio earum noxas, quæ actionem planè uitiāt, morbos: eas uero quæ usum aliquem subtrahunt, morborū causas appellabis. Proinde partes quæ duplicem uel functionem uel usum obtinent, ex unica quandoque noxa, duplicem habebunt uel morbi, uel causæ rationem. Quod si pars aliqua utraque possit præstare, nempe functionem

*quæ functionem
impedit
est*

*quæ et morbum
causat*

nem & usum, ueluti gurgulio: eius abolitio una quidem ratione morbus est, altera uero morbi causa. Atqui manifestum est, ut ad reliquam partem, quæ adhuc manet & seruata est, morbus sit referendus: non ad eam quæ iam non est: quippe non negaueris & uuam & gurgulionem (ut nominant) particulam esse spatij in ore, in quo sita est ea pars quæ nunc perpeti uidetur. Igitur quum abolita est, & spatium ipsum deseruit: totum id quod residuum est, morbum sustinebit, eo constanter manente, quod ab initio in confesso erat, nempe quamlibet functionem à morbo offendi. Quam ob rem aut ostendere oportet, & inspirationem & uocem non esse functiones animantis, aut si id probari nequeat, manifestum fuerit abolitam uuam morbum in palato efficere posse. Haud aliter dentis abolitio, oris morbus est, qui uel mādendi munus offendit in parte quæ dentem amisit, si is ex molarium numero fuerit: aut simul edendi, loquendiq; munia impedit, si ex eorum numero fuerit qui cibos incidere solent, Græci tomeos uocant. Sic ubi linguæ dimidium abscissum est, reliqua pars mutilationem præter naturam sustinet. Idem & de oroneto, & pudendo, & reliquis omnibus ita affectis

affectis dicendum est. Quod si quis huiusmodi non morbum, sed pathos, aut pathema uoluerit appellare: is non de re, sed de nomine contendet. Id uero facile intelligitur, per omnes iam dictos morbos nonnihil ex magnitudine minui, tum linguæ, tum omenti, tum etiam pudendi, tum denique omnium huiusmodi * in- *In Gra.*
 strumentorum: non tamen protinus animalis ipsius * minutionem adeo manifestam esse oportet, ut ob hoc mutilum esse *antig. le- git καλῶς*
 uideatur. Sed partium numerum quendam amittit, tametsi per huiusmodi affectus, & arteriæ, & uenæ, & nervi, & cutis interdum, & adeps, & membranæ, & carnes eximuntur. Atque gurgulione, aut uaricibus incisis, numerus quidam partium ab ipsis instrumentis aufertur. Atque *git καλῶς*
 omnia hæc ad immutatum partium numerum sunt referenda. Vbi uero ab instrumento quopiam aliquid eximitur, sed *ταύτοις κα- λοβορέ- vous, id*
 non eximitur pars absoluta huiusmodi affectus: in utroque fere genere comprehenditur. quippe deest animanti, tum simplicium particularium numerus, tum compositi instrumenti magnitudo: totum enim *vous, id est, instru- mentorū*
 mutilatum est. Neque ulli dubiū est, quin *quæ mū- tilata ap- pellatur.*
 uterque affectus, tum is qui ad numerum, tum is qui ad magnitudinem pertinet, in ** Legens dum est,*
 superiore

superiore prædicamenti genere, nempe quantitate compræhendi possit. quandoquidem quantitas duas complectitur species: discretam, quæ proprie quantitas nominatur: & continuam, quam Græci pelicon uocant. Verum in præsentia, ut clarior esset doctrina, eas separatim distinguere uolentes, alteram ad numerum, alteram ad magnitudinẽ reduximus. Posteaquàm de morbis qui ad numerum spectant, iam dictum est, eos qui particularum magnitudine consistunt (quomocunque eos nominare placuerit) persequemur: qui quidem à iam dicto genere distingui uidentur.

CAPVT IX.

SI ENIM seruante particula figuram suã, magnitudo adeo uitiatur, ut hanc ob causam actio impediatur, accidens ipsum particulæ morbus erit. Veluti si in prima statim confirmatione, lingua uel ad tantam increseat magnitudinem, ut ad nullam oris partem sese deflectere possit: uel adeo sit exigua, ut non omnes partes eius attingat. Verum qui post ortum iam perfecti uidentur, iis non ita crebro solent partes ad magnitudinem præter naturam attolli. Atqui minuuntur subinde, appellaturq; morbus hic aliis atrophia, id est defectus

*morbus in
magnitudine*

fectus cibi: aliis phthisis, id est tabes ipsius
 partis. Porro immodica incrementa eue- *Immodica men*
 niunt in ulceribus, supercrescente carne, *meda xbi fiat*
 atq; in eo morbo quem priapismum uo-
 cat. Nicomachi uero Smyrnæi corpus ad-
 eò immodice auctum est, ut ne mouere qui-
 dem se ipsum posset: atq; hunc sanitati re-
 stituit Asclepiades. Vidimus etiam linguā
 cuiusdam mirum in modum auctam, idq;
 citra omnem sensum doloris, ut neq; œde-
 ma, neque scirrhus, neq; phlegmone, ui-
 deri posset. Nam neque excauata est sub
 premente digito, neq; sensum amisit, neq;
 dolebat. Sed hic affectus incrementū quod-
 dam erat partium, ita tamen, ut ipsa partis
 essentia ab omni noxa uideretur immunis.
 Sic testiculos quoq; & mamas, aliis utrosq;
 aliis alterum duntaxat, immodice increui-
 se compertum habemus. Ad hoc genus per-
 tinet & struma (ut uocant) quippe quæ im-
 moderatius aucta, non parum functioni in-
 commodat. Similiter oculorum quoq; an-
 guli, ubi à iusto modo recesserint, siue im-
 modice fuerint aucti, siue diminuti: Græci
 alterum encanthida, alterum rhœada ap- *enchida*
 pellant. Atq; huiusmodi sunt in hoc gene-
 re differentia morborum.

CAP. X.

CAETERVM compositione à natu- *Morbi in corp*
 c rali *ratione*

rali habitu aberrante, morbi nascuntur: in
positu quidem, ut sunt articulorum tum lu-
xatio, tum commotio. item si uel intesti-
num, uel omētum in scrotum deuoluitur:
hoc epiplocele, illud enterocele, Græcis
nominatur. Vbi uero uicinarum partium
inter sese consensus à naturali ordine re-
cesserit, ut si ligamētum uel laxum uel in-
tentum uel abruptum fuerit: impediāt in
ea parte motum articulis debitum. Huius
generis sunt linguæ, pudendorumq; im-
modica uincula: quippe quæ linguam in
loquendi mandendique functione impe-
diunt: pudenda uerò ob auersum meatum
cohibent, quò minus semen genitale pro-
cul rectoq; incessu, in fœminæ uterum ini-
cere possint. Eiusdem notæ sunt labia,
palpebræ, digiti, sedes, atq; aliæ huiusmo-
di partes, quum ob ulcus præter naturam
coalescunt. Atq; hoc pacto colligere opor-
tet morborum species, quæ à compositio-
ne proueniunt.

CAPVT XI.

morbi in co-
lutione 26
uij.
I A M ad reliquum, idq; quintum genus
morborum trāseamus, nempe unitatis solu-
tionem, siue illa simplicibus (quæ simila-
res uocantur) partibus adueniat, siue com-
positis. quippe cuius paulò antè inter com-
munes utrisq; partibus morbos mentionē
iam

iam fecimus. Quum enim uel ligamentum
 uel arteria diuellitur, & totius instrumēti,
 & ipsius diuulsæ partis, commune erit pa-
 thema: nam utriusq; soluitur unitas: totius
 quidem, quia partes neq; sibi inuicem co-
 herent, neq; in unū rediguntur: partis uero
 diuulsæ, quia nō manet una, quippe quæ in
 duas dissecta sit. Quod si nō tota, sed pars
 eius aliqua fuerit diuulsa, tū affectus hic,
 non totius instrumenti morbus est (nisi ex
 accidente, quod pars eius aliqua fuerit affe-
 cta) sed ad affectam duntaxat partem pro-
 prie insigniterq; pertinere uidetur. Porro *Solutio uin-
 m. osse. et ca-
 no.*
 continui solutio, in osse quidem fractura
 nominatur, in carne uero communiter ul-
 cus. Ruptura uerò & cōuulsio ab eodē ge-
 nere manant, nisi quod hæc neruis, illa ue-
 ro carni tribuitur. Diuelluntur autem ner-
 uorum fibræ, aut sub uiolenta aliqua attri-
 tione, aut ubi derepente affatimq; inten-
 duntur. At quæ apōspasinata, id est auulsio
 apōspasina-
 nes, uocantur: instrumentorum duntaxat
 sunt pathemata. Habes iam omnes simpli-
 cium morborum differentias, consequens a similis
 est ut compositos quoq; persequamur*. *ribus rur-
 sum cora-
 poribus*
 I G I T V R qui priorē hypothesin sequū
 tur, morbū quendam statuunt, ex meatuū incipien-
 laxitate cōstipationeq; cōpositū: nō quod tes.

CAPVT XII.

c 2

sing

*Decipor-
 morbor-
 simplici-
 partium*

singuli particulatim meatus, utrumq; susti-
neant, sed uicissim alij constipentur, alij
dilatentur: ita tamen ut utrum magis accu-
ses, latitudinem, an constipationem mea-
tuum in toto simili corpore, haudqua-
quam inuenias. neq; etiā sumere queas sen-
sibilem eius partem, cui alterum duntaxat
ad sit: sed quancunq; sumpseris, semper to-
ta ab utrisq; afficietur. Alterius uero hypo-
thesis autores, solis qualitatibus a natu-
rali habitu aberrantibus, per singula corpo-
ra similia quatuor compositos morbos
dinumerant, calidum simul & siccum, cali-
dum simul & humidum, frigidum simul &
siccum, frigidum simul & humidum. Af-
fluente autem ipsis essentia quapiam, iti-
dem quatuor alij ex qualitatibus eodē mo-
do coniugatis, nascentur morbi. Quia ue-
ro continui solutio non solum instrumen-
tis, sed simplicibus quoq; corporibus acci-
dere solet: idcirco connectitur ipsa non-
nunquam iam dictis, iuxta utriusq; sectæ
sententiam, morbis compositis: neq; non
simplicibus quoq;, quos statim in huius o-
peris initio descripsimus. Quippe fieri po-
test ut pars aliqua sustineat ulcus, & simul
uel siccitate, uel humiditate, uel frigore,
uel calore, præter naturam afficiatur: aut
etiam unā cum ulcere, simul & calore &
humore

humore infestetur. Igitur partes, quas si-
mul & ulcus & phlegmone afficiunt, trifa-
riam à naturali habitu recedunt: etenim ob
ulcus, partium suarum unitatem amittunt:
ob phlegmonem uero, naturali sua tempe-
rie calidiores fiunt & humidiores. Deniq;
tumor in ipsis, si ad tantam magnitudinem
attollatur, ut ob hanc ipsam functio impe-
diatur, morbus censerì debet: alioqui uel
symptoma, uel pathema duntaxat, quemad-
modum & dolor. Igitur quaecunq; pars u-
nà cum phlegmone ulcere quoq; infesta-
tur, eam triplici morbo affici necesse est:
quamuis nonnunquam quatuor sustinere
possit. Porro phlegmonem in praesentia
non nominamus pro ueteri more, partiũ
ueluti inflammationem, sed rubentem re-
nitentemq; tumorem, & qui dolorem in-
ferat. Atq; itidem in erysipellate nonnun-
quam usu uenit, anthraces, id est carbo-
nes, aliter consistere haudquaquam pos-
sunt. Herpetes & cancri in his mediam na-
turam obtinent. nam magna ex parte ulce-
ribus coniunguntur, interdum sine his con-
sistere uidentur. Atq; huiusmodi morbi cõ-
positi sunt, uel nullo comitante ulcere.
Principio quòd omnes ex abundante na-
scuntur humore. Erysipelas à flaua bile.
Cancer ab atra bile. Phlegmone à sangui-

*pars que
phlegmone
ulcere & tri-
plici morbo
affici necesse
est.*

*Herpes & can-
cris, qui ulce-
ribus coniunguntur
sine his con-
sistere uidentur.*

*Erysipelas à
flaua bile.*

c 3 ne.

ne. Oedema à pituita. Deinde quòd omnes iam dicti humores quanquam secundum speciem sunt humidi, potentia tamen non omnes humidi sunt. Nam atra bilis sicca & frigida est: flaua bilis sicca est & calida: pituita humida & frigida: sanguis humidus & calidus est. Postremo quòd omnes hi morbi sibi inuicem implectuntur, neq; facile aliquis eorum syncerus inuenitur. Nam phlegmone magna ex parte miscetur aliquid, quod uel erysipelatis, uel œdematis, aut scirrhi naturam seruet. Erysipelati autem, quod phlegmones aut œdematis, aut scirrhi speciem referat: ita similiter in reliquis omnibus perpende. Itaque multiformis est omnium huiusmodi morborum compositio. Dicemus autem de ipsis copiosius in libro quem de morborum causis instituiamus, atque in eo qui illum sequitur de symptomatis, neque non in tractatu de medendi methodo, cuius gratia hos commentarios omnes conscripsimus.

CAPVT XIII.

POSTQVAM compositionis modum in simplicibus iam satis diximus, ad instrumentorum morbos transeamus, ostendentes quomodo ipsi quoque inter se connectantur, si prius admonuerimus eius

cuius, quod ab initio dictum est: nempe
 quod alij sunt primorum similariumque
 corporum morbi, alij uero instrumento-
 rum compositorumque: etenim phlegmo-
 ne ad prima corpora, luxatio uero ad in-
 strumenta pertinet. Quum itaque mem-
 brum aliquod simul & luxatur, & phle-
 gmone afficitur: luxatio quidem totius in-
 strumenti primo morbus est: phlegmone
 autem neque primo, neque proprie, sed per
 accidens. Quia enim phlegmone singula-
 rum ipsius partium morbus est, erit utique
 totius quoque instrumenti morbus, sed
 per accidens. [Ita de oculis etiam & lippi
 tudine dicendum est.] Est enim lippitu-
 do membranae quae ceretoidi tunicae ad-
 haeret, phlegmone, quamuis ex accidenti
 oculi morbus esse uideatur. Atque eue-
 nit nonnunquam, ceratoide tunica altum
 habente ulcus, ut ipsa tota exesa, * proci-
 dat tunica quae sub ea ponitur, rhagoides
 Græcis appellata, & distorqueatur pu-
 pillam. Horum trium affectuum quilibet
 oculi pathema putatur. quamuis & proci-
 dat ulcus, & erosio, ad solam ceratoidem per-
 tineant: lapsus ad rhagoidem: & distortio
 ad pupillam. Sed ut nuper dictum est,
 similarium corporum morbi ex acciden-
 te, ad totum instrumentum referuntur.

Quòd si unum quodlibet ex ipsis compositus morbus infestauerit, is quoq; ex accidenti ad totum instrumentum pertinebit. Atq; ubi complures partes sunt affectæ, ita ut singulæ singulos sustineant morbos: tum sic quoq; totum instrumentum composito morbo laborare putabimus. Igitur fac esse (si ita fors tulerit) ut id in oculo ueniat (neq; enim impossibilis est hypothesis) nempe pterygion, id est unguis, & lippitudo, & erosio ceratoidis, & * exitus rhagoidis, incipiensq; apparere suffusio, hic non esse unum duntaxat & simplicem morbum, id uero latere potest neminem. At non deerit quispiam, qui omnes huiusmodi affectus, compositum oculi morbum uocabit. Alius uero non unum compositum, sed plures dicet esse in oculo morbos, in diuersis ipsius partibus cōsistentes. Verum ob hoc haudquaquam uariabitur medendi indicatio, cuius gratia omnes huiusmodi quæstiones tractamus: siue unus fuerit compositus morbus, siue plures, pugnantibus remediis indigentes. Sed de his in opere de medendi methodo amplius differemus. At hoc in loco satis fuerit ostendisse, probabilem utrosq; fouere sententiam: tum eos, qui plures esse morbos in oculo arbitrantur: tum eos, qui ut unum est instru-

*Id medendi me
todus nō re
fert an unus
plures morbi
sue qd trius
nō sit re
media*

strumentum affectum, * ita unū quoq; mor * Ex Gra
 bum compositum autumant: quamvis (ut co ita le-
 iam dictum est) multæ sint in ipso partes gēdū est:
 affecte. Igitur quemadmodum simplicium Sic et us
 morborum, alius quidem primo totius in- num esse
 strumenti morbus erat, ueluti suffusio: a- morbum
 lius uero ex accidente, ut ulcus in ceratoi- autu-
 de: ita compositorum quoq; morborum, mant: cō
 alij proprie ad totum instrumentum refe- positū ue
 runt, nempe qui complures eius particu ro, quan-
 las simul infestant: alij uero per accidens, do (ut di
 qui in una quapiā ipsius particula cōsistūt ctum est)
 morbi compositi, ut lippitudo, quæ in hæ plures
 rētis mēbrane phlegmone est: quippe phle sint in i-
 gmonem compositum affectum esse, iam pso par-
 demonstratum est. Quod si præterea ulcus tes affe-
 in membrana suboritur, sic profecto mul etæ.
 to magis compositum morbum particula
 ipsa sustinebit. at nihilo minus totus ipse
 oculos composito morbo laborare dicen-
 dus est. atq; huiusmodi sunt qui ex accidē-
 ti ad totum referuntur instrumentum mor-
 bi compositi. At uero ij per quos eodē tem-
 pore multæ partes afficiuntur, ipsorum in-
 strumentorum primo compositi morbi
 sunt: præsertim si particulatim quiuis sim-
 plicium, non ex accidenti, sed primo to-
 tius instrumenti morbus fuerit, ut in ocu-
 lo pterygion, id est unguis suffusio, rho-
 cas.

cas. Horū quilibet proprius est oculi mor-
bus. at quum simul omnia concurrunt, cō-
positum, propriumq; oculi morbum con-
stituunt. Igitur si hac uia & ratione proces-
seris, facile omnes compositos instrumen-
torum morbos deprehendes: nam omnes
& persequi & componere, superuacaneum
mihi uidetur Si enim simplices morbos o-
mnes cognoueris, deinde quo pacto inter
se componantur didiceris: satis idoneus
eris qui in reliquis particulatim te exer-
ceas. Proinde si semel dūtaxat ea quæ
in hoc opere conscripimus, perle-
geris, nihil utilitatis reportabis,
nisi exacta diligentia cre-
bro in ipsis te exer-
cere studu-
eris.

*

C L.

CL. GALENI

DE MORBORVM

CAVSIS LIBER

SECVNDVS.

*Quæ in secundo libro de morborum
causis continentur.*

Quot de causis calidi morbi accendantur.

De causis primitiuis ex rei frigide uicinitate.

*De primitiuis causis quæ ex comestorū quan-
titate, uel qualitate ortum habent.*

De causis primitiuis q̄ ex constipatione sūt.

*Quæ sint siccorum atque humidorum mor-
borum cause.*

*Quæ sint cause compositorū morborū par-
tium similarium.*

*Morborum ad partes instrumentarias perti-
nentium cause, quæ scilicet consistunt in
partium conformatione, uel numero, uel
magnitudine, aut compositione, quæ sine
gula nature modum egrediantur.*

*De causis solute cōtinuitatis, quæ tum simi-
laribus, tū etiā instrumentarijs partibus
cōmunes existunt.*

CAP. I.



OMNES iam morbos quot
qualesq; sint, & specie, & ge-
nere discriminatos, tū sim-
plices, tum compositos, su-
periore uolumine declara-
uimus. Consequens est ut singulorum cau-

fas persequamur, sumpto initio ab iis ani-
 mantis partibus, quæ & simplices, & si-
 milares nominantur: mox ad compositas,
 & instrumentarias rursus trāsibimus. Post-
 eaquam igitur demonstratum est (si eorum
 sententiam sequimur, qui substantiam ge-
 nerationi corruptelæq; obnoxia in unum
 redigi, alterariq; arbitrantur) omnem simi-
 laris simplicisq; ad sensum corporis mor-
 bum, uel intemperiem quandam esse, uel
 partium quæ inter sese cohærere debent,
 diuisionem: aut (si alterius sectæ placita re-
 cipimus, quæ partes non in unum coale-
 scere, sed uacuum quoddam spatium in o-
 mni corporis concretionem intextum pu-
 tat) meatuum ametria, id est à iusto modo
 declinationem, aut partium, quum sibi in-
 uicem ad sensum cohærere debebant, solu-
 tio. Incipiamus igitur nunc singulorum
 morborum causas considerare, prioris se-
 ctæ hypothese, quā ueram esse credimus,
 innitentes. Erant autem (ni fallor) quatuor
 simplices morbi, & quatuor cōpositi, in-
 crescente nimirum immodice uel calore
 duntaxat, uel frigore: aut in altera, oppo-
 sitione uel siccitate, uel humiditate. Acci-
 dit uerò nonnunquam, ut cōiugatæ simul
 qualitates augeantur: oriaturq; morbus,
 uel calidus simul & siccus, uel frigidus &
 siccus,

ficcus, uel calidus & humidus, uel frigidus & humidus.

CAP. II.

VIDEAMVS itaq; à quibus causis singuli dictorum morborum nascentur, incipientes ab eo morbo, qui in immodici caloris intemperie consistit. Atque reliqua corpora omnia, quæ plus satis incalescunt, ita uidetur affici, uel ob motum aliquem aut æcto calore, uel ob putredinem, uel quia calidiori cuiusdam corpori uicina sunt, uel quia constipantur, uel quia cibum sumunt, qui suapte natura calorem excitare possit. De motu satis apparet, tum in his qui exercitantur, tum in lapidibus aut lignis, quum inter se mutuo confricantur, & deniq; in flamma uentilata. Ex putredine calefiunt, tum corpora reliqua omnia, tum maxime semina, aut stercorea. Equidem uidi columbarum stercorea ob putredinem accensa arsisse. Quod uerò ob calidiorum incinitatem proxima quæque calefiant, satis patere puto iis, qui balnearum, solis æstui, & flammæ cuiuslibet, uim fuerint experti. Iam si brumæ tempore succendas ignem in amplo cubiculo, oblinens omnia ipsius spiramenta, uehementem colliges ibi calorem: at nisi spiramenta claudas, nihil sane profeceris. Atque eandem ob causam & balnearum, & camini, adaucto interno calore æstuant.

in stipula
no in f es
lorum auger
 æstuant. Ex quibus satis patet, constipa-
 tionem nonnunquam adaucti caloris cau-
 sam esse. Quòd materia autem augere ca-
 lorem possit, uel hoc argumento planè in-
 telliges. nam stipulæ aridæ facile maxi-
 mam flammam præbent, cui si lignorum
 uiridium magnum cumulum inieceris: in
 primis quidem aliquandiu flammam tum
 grauant, tum suffocant, tandem uerò eam
 augere uidentur. Sed quo pacto perficiun-
 tur hæc in animantis corpore? Certe si ab
 exercitatione quispiam fuerit fatigatus, is
 immodicum sustinere calorem dicetur, ma-
 iorem inquam, quàm pro naturali habitu,
 tum in musculis, tum in articulis: quippe
 ad hos in primis mouendi munus perti-
 net. quòd si calor non ultrà progrediatur,
 sed priusquam per totum animantis cor-
 pus fuerit sparsus, soluatur: affectus ira ge-
 nitus, lassitudo duntaxat fuerit. Si uerò in
 totum extendatur corpus, morbus ipse fe-
 bris nominari debet: quippe quæ totius
 animantis calor immodicus est. Iridem ira
 quoque, quæ caloris, qui circa cor est, fer-
 uor quidam est, idq; ob immodicum mo-
 tum, atque hic interdum per totum cor-
 pus dispersus febrem accendit. Iam ea quæ
 putrescunt in animantis corpore, calorem
 quendam immodicum in iis partibus in
 quibus

quibus putrent, efficere possunt: id quod in erysipelate, herpete, carbunculo, phlegmone, & phygethlo, facile uidere est. Si uerò simul uniuersum corpus calfaciant, febrim quoque excitant. Porro quonam pacto tertia causa in animantibus immodicum calorem excitet, ex iam dictis satis manifestum arbitror, atque ex iis quoque, quas * ambustiones uocant. Quippe in ^{* ἐγκαύσε} bubone, phlegmone, erysipelate, & o- ^{ωv. id est,} mnibus adeo calidis morbis, pars ipsis ^{exustio-} proxima continuaq; in primis calore af- ^{nes.} ficitur, quem deinde uicinæ parti tradit. Atque hæc rursus illi quæ ipsam sequitur, ita perueniente intemperie ad fontem in- ^{Cor in in- caloris fæ-} siti caloris, non ita multo post totum corpus principij pathema percipit. Cæterum qui in apricis diu morantur locis, si nudi sunt, tota interdum cutis calidior redditur: si uerò uestiti, caput duntaxat afficitur calore: atque hic affectus * ambustio ^{* ἐγκαύσε} uocatur: calor uerò totum corpus occu- ^{-sis.} pans, febris est. Quartum genus eorum quæ insitum calorem accēdere possunt, in constipatione consistit. Nam si immodico algore quispiam correptus fuerit, aut in aqua quæ uel aluminis naturam uel aliam huiusmodi facultatem seruet, natauerit: constipabitur densiorque reddetur cutis. Atque

ἔσονται
 πνέουσιν.
 id est, fu-
 mudi exi-
 stant.

Atque sic vapores, quò minus transpirent,
 prohibentur. Quòd si forte fortuna *fuli-
 ginis speciem referant: ea quæ ibi cumula-
 ta sunt, febrim succendunt. Inter illa quæ
 inmodicum calorem inducere possunt,
 quantum locum obtinent, alimentorum
 qualitates acres & calidæ: eiusmodi sunt al-
 lia, porri, cæpe, & reliqua id genus. nam
 qui his immodice utuntur, febre nonnun-
 quam laborant. Eiusdem generis sunt po-
 tiones calidæ, ut uinū uetus & acre, si im-
 becillo corpori liberalius ingeratur. Item
 medicamenta acra, qualia sunt & amule-
 ta, & uenena: quippe quæ febrim excitare
 possunt. Cur igitur non semper, inquit,
 ob quālibet dictarū causarum succenditur
 febris? Tum quia effectricis causæ quanti-
 tas inæqualis est, tum etiam quia affectus
 quem ipsa corpori infert, magnam in maio-
 ris, minorisq; ratione suscipit differentiā.
 præterea animantium corpora, alia aliis
 longè sunt uel promptiora, uel contuma-
 ciora, ad hoc ut à naturali habitu defle-
 ctant. Igitur ut non dubites, quamobrem
 non quiuis motus lassitudinem inducat,
 quippe qui planè intelligis, neque muscu-
 los neque articulos unquam fatigari, nisi
 ipsorum natura à multo & forti motu uin-
 catur: ita perpendere oportebat, nisi lassi-
 tudo.

tudo tum magnitudinem, tum moram
notatu dignam habuerit, eam totum cor-
pus uitiare non posse. Exiguus motus las-
situdinem efficere non potest, num exi-
gua lassitudo succendet febrim? aut mo-
tus efficiendi uim ad aliquid relatum habe-
bit, lassitudo non habebit? Quòd uero
athletarum corpora uehementes motus diu
citra fatigationem sustinere possunt, & nos
priuati, si paulò ultra consuetudinem la-
borauerimus, egre feramus: nemo adeò ru-
dis est, quin intelligat. Proinde nihil mirum
uideri debet, si fatigatus aliquis haudqua-
quam febricitauerit. aut enim leuis fuit la-
bor, aut non ita diu durauit, aut minor quàm
pro corporis robore, uel etiam si exercita-
tio ipsa breuis fuit, & remissa, atque imbe-
cillior quàm pro exercitata natura, ¶ non * Hec o-
utique lassitudinem efficiet, lassitudo ue- *misit iter*
ro febrim accendet etiam si exigua fuerit, *pres, quæ*
& paruo perduret tempore, aut leuior pa- *quidē ha*
tientis corporis robore existat? ¶ Id uero *bētur in*
in igne, re omnium efficacissima, uidere est: Græ. co-
neq; enim refrigeratos calfacere potest, ni *d: cib. tñ*
si & tempus habeat, & robur: etenim rede- *manuscri*
untes aliquando ab aëre gelido, indolen- *ptis, tum*
ter per maximam flammam ducimus ma- *etiam in*
nus. neque etiam quamlibet materiam illi *pressis.*
co accendit. nam stipulæ aridæ primo pro
d tinus

tinus occurſu accenduntur: at ligna humida, uiridiaque ut accendātur, longiori tempore, fortioreque flamma indigent. Atqui quum nihil horum in igne mirum tibi uideatur, miraris tamen, ut laſſitudo inducatur, opus eſſe & magnitudine, & tempore, & corpore, quod facile queat accendi. Verum ſatius fuerit te ob huiusmodi res nihil mirari, ſed quænam animantiū corpora ſuapte natura facile, quæ uero nō ita facile calſieri poſſint, conſiderare. Sed de iis poſthac audies. in præſentia autem haudquaquam mirabile tibi uideatur, ſi quod facturum quippiam eſt, indiget & tempore & magnitudine: præterea ut proxima ſit ei res, quæ ſuapte natura prompte affici poſſit. Sine hiſ ne ignis quidem quicquam accēdere, nec gladius ſecare poteſt: neq; aliud quippiam uel efficaciffimum agit, ſi uel res in quam agendum erat, ſit illo ualidior, uel non ſuppetat tempus notatu dignum. Neque enim lucernæ flammam confertim perfundes oleo, nedum aqua: neque gladio lapides ſecabis, tantū abeſt ut adamantem aggrediaris: tamen laborem, calorem, & frigus, & reliqua id genus ſemper febrem poſſe accendere putabis? etiam ſi exigua fuerint, & pauco immorentur tempore, ſue uniuerſum quoque

que corpus ad suscipiendum calorem ineptum sit. Quod enim iam calidum est, magis pronum est, ut immodice caleseat, quemadmodum frigidum, ut refrigeretur immoderatus. Quod uero e contrario se habet, ineptum est: adeo stupida, rudisque est eorum, qui huiusmodi scrutantur, quæstio. Sunt uero alij nihil dubitantes, qui promptè proterneque pronunciant, nihil eorum quæ iam dicta sunt, unquam posse febrim excitare. Horum stupiditas quidem miserationem, cōtentio uero odium meretur. Verum huiusmodi sophismata soluta sunt in eo uolumine, quod causis procatarcticis, id est euidentibus separatim dicauimus: neque nunc errores confutare, sed uera duntaxat docere instituimus. Redeamus igitur ad id quod propositum nobis erat, nempe ut singulorum simplicium morborum causas explicemus, tum præcedentes, tum procatarcticas, id est, euidentes: neque enim fuerit absurdum dilucidioris doctrinæ gratia, eas huiusmodi nominibus distinguere. Eas igitur quæ in animali ipso consistunt, siue affectus sint, siue motiones præter naturam, causas nominant morbum præcedentes. Quæ uero extrinsecus adueniunt, si uehementer alterant, immutantque corpo-

d 2 ra:

ra: eas interim procatarchontas, interim procatarchicas causas appellant.

CAPVT III.

CALIDI morbi causas in uniuersum diximus: trāseamus itaq; ad frigidū, cuius multæ sunt numero causæ: ut frigidorū uicinitas, cibi potusq; tum quantitas, tū qualitas. Item constipatio, & raritas, præterea & ociū, & motus immodicus. Quippe ab huiusmodi occasionibus, ignis quoq; extinguitur. Nam si exiguæ prunæ, niuem plurimam, aut glaciem adhibeas, aut frigidam aquam infundas: ipsam illico extinguēs. Item si aër nos ambiens summo frigore afficiatur, quale potissimum apud Istrum horis brumalibus grassari solet: uidebis non solum lucernam sub dio expositam, uerum etiam omnem ignem exiguū protinus extingui: atq; sic uincit ignem, rerum præfrigidarum uicinitas. Alimento rum autem ipsius uel abundantia, uel defectus, aut aliena qualitas, ad hunc illi modum officit: magna quidē lignorū strues, si cōfertim exiguæ flammæ iniiciatur, ob immodicæ quantitatis excessum, eā suffocabit. At si nulla penitus, aut pauca admodum ligna suppeditaueris, tabescere flammam uidebis, idq; ob alimenti uel defectū, uel paucitatem. Sic lucernæ flammā & minui,

frigidi

calidi morbi causas.

frigidi morbi causas. aër lucernam et ignem extinguunt.

frigidi morbi causas. aër lucernam et ignem extinguunt.

nui, & ferè extingui uidemus, ubi proprium ipsius alimentū à iusto modo aberrauerit. siue enim nimis parcè oleum adhibeas, siue affatim plurimum infundas, noxam non uitabis. At si liberaliter quidem materiā adhibueris, sed quæ suapte natura uel accendi nō possit, uel uix accendatur, illico minorē reddes flammam: ut si oleum aquæ mixtū, in ignem effundas. Porro autem si aërem qui flammā circundat, incluse ris, ac immodice rarum effeceris: uidebis flammā & diminui, & penè extingui. At qui clauditur uel sub medica cucurbitula, uel uaporatorio cubiculo, uel alio quopiam id genus instrumento, uel etiam camino, si ipsi⁹ foramina obstruxeris. Quod si in loco aprico sole uehementer estuante ignem accēdas, uel fortiori ipsum flamma circundes: uidebis tum imbecillio rem flammam tabescere: quippe quæ ab externa flamma, utpote fortiore, & laxior fit, & uehementer dissipatur. Neque non perspicuū est, si eam uentilaueris, hoc est moueris, augebis: si quidem modice id feceris: nā immodica uentilatio dissoluit, dissipatq;. Ita uentos, à quibus usus aliquis expectatur, oportet flammæ semper proportionē respondere: nam maiores quàm pro ipsius ratione, ipsam discutiunt, nō uentilant. Hinc

d 3 manife

*Flamma et in
cluse et in
salsa et in
muitur et
in singulis*

21. 25. 30. 1

manifestum est flammam aduentitio motu indigere, ut increseat, modo is non fit immodicus. Nam quæ omnino non uentilatur, tabescit. Quæ uero ab externo motu immoderatus irruente agitur, ea & dissipatur & discutitur. Igitur primæ causæ species, frigidum morbum inducet, si frigida res (quæcunq; illa fuerit) extrinsecus acciderit, siue solo contactu, siue potentia id efficiat. Sic natantes in aqua frigida, aut infelicitè loti, aut per loca frigida ambulantes periculum subierunt: quippe nouimus quosdam, qui priusquàm domum reuerterentur extincti sunt. Ob eam uerò quam secundo loco diximus causam, nonnulli apoplexia, aut morbo comitiali laborauerunt, aut sensus motionisque incommodum subierunt, aut alio quopiam pacto refrigerati sunt: idq; ob ebrietatē: quamuis uinum (si modice sumatur) intimum calorem augere possit, quippe quod sit alimentum maxime familiare. Iridem optimi succi cibus, & qui plurimum alimenti præbere potest, si animanti immoderatus ingeratur, frigidos morbos excitabit. Præterea tum cibi, tum potiones suapte natura frigidiores, ipsi quoque inter frigidorum morborum causas numerantur: cuiusmodi sunt papauer, mandragora,

gora, hyoscyamum, cicuta, atque ij præ
nimio frigore mortem quoque inducunt.
Cæterum maxima constipatio (hanc enim
in tertio causarum, quæ frigidos morbos
pariunt, ordine statuimus) & graues sopo
res, & ueternum, & apoplexiam afferre
solet. Atque hoc est, quod Hippocrates
ait: Si de repente quis obmutuerit, uena-
rum interceptiones corpori molestiam in-
ferunt. Vtraque sanguinis uasa (quemad-
modum & maiores) uenas nominās: quan-
quam recentiores alterum duntaxat ge-
nus, nempe id quod non pulsat, uenas
appellant: quandoquidem arteriæ quo-
que in animante intercipiuntur, id est adeo
implentur sanguine, ut nullum in ipsis
superfit uacuum spatium, in quod inter
dilatandum, externum aërem illicere que-
ant: atque ob id intimus calor, tum præ-
focatur extinguiturque, & eorum qui sic
afficiuntur corpora subito mouendi sen-
tiendique uiribus priuantur. Iam in li-
bro de pulsum usu, demonstrauimus,
ideo pulsare arterias, ut seruetur in omni-
bus animantis partibus caloris tempe-
ries. Item in opere de usu respirationis,
quod ipsa quoque caloris, qui in cor-
de continetur, seruat temperiem. Igitur
quemadmodum externa flamma illico
d 4 perit,

perit, si ambiens aër arceatur, quò minus illi communicet: ut quum in uaporatorio cubiculo, aut cucurbitula, aut in alio huiusmodi uase includitur: ita animantis quoque calor ocysime peribit, si ipsum cohibeas ac includas, ut nullam possit cum circumfuso aëre habere communicationem.

Igitur cordis calor, ambienti nos aëri, per gutturis meatum communicat: hunc si occluseris, illico præfocabis, interimesq; animantem. At calor qui per uniuersum corpus in arteriis cõtinetur, tũ per cor ipsum (quatenus faucibus communicat) tum per uniuersam cutem in ambiẽtem nos aërem respirat. ac uentilatur quidem, quum attoluntur arteriæ: purgatur uero à fuligine, quum contrahuntur. Atque utroq; horũ naturalis ipsius modus conseruatur. Nam quum arteriæ constipantur, aut à plurimo sanguine (ut nuper diximus) aut obstructis earum osculis, ut haudquaquã transpirare possint: necesse est calorem quidẽ extinguui, corpus uero ipsum emori. Quòd si modica fuerit constipatio, natiuus calor ob ipsam non necessario afficietur. Quũq; in animantis corpore ueluti fuliginosa quædam, aut fumosa excrementa continentur: tum aliud natiui caloris pathema cõsistat: aliud uero, si uaporis suauis utilisq; natur

naturam referant. Horum uero utrunque
 bifariam discriminatur: etenim optimus
 in corpore sanguis, nullius uitiosi excre-
 menti permixtione turbatus, quum cale-
 factus est, uaporem reddit optimū, qui ni-
 hil secum ferat neque igneum neque acre:
 huiusmodi corpus si modice constipetur,
 breui uel plethoricum, id est oppletum,
 uel calidius quā pro naturali habitu red-
 detur: plethoricum quidem quū per igna-
 uiam exercitationem neglexerit: ita enim
 retinentur in corpore ea, quæ per motum
 excerni oportebat. Calidius uero, quum
 exercitatur: utpote aucto ad motum nati-
 uo calore, qui ob corporis constipatio-
 nem non transpirat. At si corpus fumoso
 excremento refertum, constipetur: tum
 aut febris excitabitur, ob clausum intus
 fuliginosum uaporem, aut præfocabitur,
 extingueturque calor natiuus. Atque utrū-
 que horū consequitur & excrementi mul-
 titudinem, & constipationis fortitudi-
 nem: quippe si plurimū fuerit humidum ex-
 crementum, quod indigebat uacuatione,
 & cōstipatio uehemens, ne sub excremen-
 to præfocetur, extingaturque insitus ca-
 lor, periculum est. Si uero paucum sit ex-
 crementum, & non ita uehemens consti-
 patio, febris accendetur. Atque hinc per-
 d s spicuum

*Plethoricum
 corpus est
 quod per igna-
 uiam exercita-
 tionem neglexit
 ita enim retine-
 ntur in corpore
 ea quæ per motum
 excerni oportebat.*

spicuum est, quod & naturales, & ad-
uentitios corporis affectus, per quos uel
fuliginosum, uel fumidum, uel uapore re-
fertum sit id quod transpirat, nosse oportet:
sed hæc in tractatu de medendi metho-
do persequemur: nunc ad institutum redeamus.

Igitur ut constipatio refrigerationis
subinde causa est, ueluti iam diximus: ita
* raritas quoq; , si modum non seruat, dis-
cutiendo dissipandoq; natium calorem
corpus frigidius reddit. Atque hæc, nempe
constipatio, raritudoq; , interim in uniuers
o animali, interim in singulis partibus si-
militer euenire possunt. Etenim per arte-
riarum tum obstructionem, tum plenitu-
dinem, si qualis fuerit totius corporis af-
fectus, talis sit in parte quapiam: ob arte-
rias in ipsa sola affectas, necesse erit partē,
itidem ut totum morbo laborare. Atq; ea
quæ extrinsecus adhibentur tum medica-
menta, tum aquæ medica ui præditæ, ac fri-
gidæ: item aër nos ambiens, partem ipsam
immodice uel raram uel constipatam red-
dere possunt. Præterea uincula nonnun-
quam uiolenter uel ipsi particulæ iniecta,
uel superioribus circumligata, & uita par-
tem priuant, & eā refrigerant: quippe quæ
eam priuant ea communicatione, qua prin-
cipi animalis parti consentit, quæ & na-
tium

* In p. 111
no. mca-
doft legi-
tur pro
raritudo
p. 111 d. 11

tuum illi calorem & facultatem arterias mouentem transmittit.

CAPVT IIII.

DE MORBIS itaque tum calidis tū frigidis, satis dictum est: de siccis deinceps disseramus. Igitur si aliquis plurimū quidem transpiret, sed parcè nutricetur, idq; alimentis quibus siccandi facultas est: is facile ad siccum morbum perducetur: idq; maxime si solitudine, uigiliisq; torqueatur. Itidem aëris nos ambientis siccae constitutiones, animantium corpora aridiora reddere solent. Sic etiam aquæ uel nitri, uel sulphuris, uel aluminis, uel bituminis, aut alterius id genus qualitatis naturā seruantes, si quis in ipsis natauerit: item medicamenta quæ exiccandi habent potentiā, siue deuorentur ad interna, siue extrinsecus adhibeantur, ipsa quoq; exiccant. Atqui de his amplius dictum est in opere de medicamentis.

CAPVT V.

HAE QUIDEM sunt siccorum morborum causæ. Quibus humidorum morborum causæ omnes econtrario opponuntur: ut sunt alimentorum quibus humectandi uis est, copia: potus plurimus, mollis educatio, animi tranquillitas, crebra in balneis dulcium aquarum
con

conuersatio, præsertim à cibo, uita ociosa & ignaua, hymbres plurimi, temporum constitutio humida, & medicamenta quæ humectare possunt. Iam satis manifestum arbitror compositorum morborum, compositas quoque causas esse.

CAPVT VI.

QVIPPE si calida causa simul cū sicca conueniat, calidum simul & siccū morbum oriri necesse est: si calida & humida, calidus quoque & humidus prodibit morbus. Ita in reliquis quoque duabus coniugationibus perpende, nempe frigida & humida, ac frigida & sicca. Cæterum dicamus & id quoque quod ad hunc sermonem necessario addi, ac definiri oportet: nempe quod corpus subinde alteratur, omnibus causis conformi inter sese concordia conuenientibus, subinde uerò ob contrarias facultates inter sese discrepantibus. Atque interim uiuent illæ quæ sunt uel numero plures, uel tempore diuturniores, uel robore potentiores. Interim ab utrisque ex æquo corpus noxam suscipit. Accidit autem (licet fieri non posse uideatur) ut idē corpus simul & calidius, & frigidius, aut simul & humidius & siccus, quàm pro naturali habitu, reddatur: uocatur autem hæc in-temperies inæqualis: idq; non ab re de qua

qua separatim in alio uolumine, prout res ipsa expostulabat, disseruimus: uerum non est nobis in his diutius immorandum. Propterea igitur ad reliqua morborum genera, ipsorum causas tractaturi: si prius admonuerimus eorum quæ in libro de morborum differentia iam dicta sunt, quod corpora interdum à naturali habitu recedunt, lapsis duntaxat quatuor qualitatibus, nulla alia extrinsecus affluente substantia. Interdum uerò fluxione implentur, humida illa quidem omnino, si speciem, non humida uerò, si potentiam ipsius consideres. De hac potentia ueteres tum medici, tum philosophi disseruerunt. Ostendimus & nos ipsam, cum in aliis quibusdam commentariis, tum in iis quos de medicamentis conscripsimus. Dicemus uerò & nunc ea quæ in præsentia nobis utilitatem asferre possint. Nempe quod flaua bilis, potestate calida est & sicca. Atra uerò, sicca & frigida. Sanguis humidus & calidus. Pituuta frigida & humida. Item quod nonnunquam horum humorum singuli influunt synceri, nonnunquam sibi inuicem mixti. Et quod partium, quæ uel œdemate, uel scirrho, uel phlegmone laborant, affectus, hanc ob causam plerunque uariantur. Nam & carbuncul

*Idem supra
Lib. I. cap. IV.*

*Idem supra
Philos.*

bunculus, & cancer, & herpes, & erysipelas, & gangræna, & phygethlon, & phagedæna, & satyriasis, hoc genere continentur. Præterea alphi, id est, uirilignes, atheromata, achores, melicerides, ganglia, steatomata: morbi sunt à fluxionibus orti. Differunt autem inter sese, tum hi, tum omnes alii quos prædiximus, quòd alius ex pituita, alius ex sanguine, alius ex flaua bile, alius ex atra, alius ex alio quodam humore, qui non omnino à naturali habitu deciderit, ortum habet. Verum quisquis fuerit huiusmodi humor, omnino ad prædictorum generum aliquod reducitur: fieri enim haudquaquam potest, ut neque sit calidus & siccus, neque calidus & humidus: neque frigidus & siccus, neque frigidus & humidus. At quatenus admodum crassus est, ac frigidus: uidetur quidem à naturalis pituitæ forma excidere, atque alius humor esse, toto genere præter naturam. Sed huic opinioni ueritas ipsa reclamation: nam quoad ei frigida, humidaq; fuerit facultas, sub pituitæ continebitur genere. Eadem ratione quicunq; siccus & calidus fuerit, ad bilis genus reducetur. Verum de his aliàs amplius dictum est: quam ob rem in præsentia breuitati studebimus, de his omnibus copiose in opere de medendi method

methodo disputaturi. Iam ad id quod pro-
 prie ad hanc tractationem pertinet, redea-
 mus. Igitur omnes eiusmodi morbi na-
 scuntur, depellente temper natura id quod
 abundat, in partes imbecilliores. Id quod
 complures ex maioribus nostris, licet iam
 antè dixerim, transmissionis tamen mo-
 dum non declarauerunt. Atqui naturam
 ratione præditam dicere uidebimur, si
 ita simpliciter eam quicquid inutile est,
 ex robustis ad infirma depellere pronun-
 ciauerimus.* Sed in morbis qui feliciter * Ex an-
 iudicantur, huiusmodi quandam faculta- tiq. Cod.
 tem haud obscure depræhendimus. Quis Græc. ita
 uerò sit huius facultatis modus, maiores legēdum
 nostri non satis accurate explicauerunt, est. Sed
 eò quòd neque potentias quidem natura- quòd in
 les (quas nos in aliis commentariis perfe- morbi,
 cuti sumus) ad amussim demonstrare po- optime
 tuerunt: nimirum quot, qualēsue sint, crises ab
 & quæ sint singularem munia. Verum aliqua
 haud difficile fuerit de omnibus his dis- huiusce-
 ferere, ei qui hypothesein, quam in di- modi fa-
 ctis commentariis præscripsimus, ad hunc cultate
 usum accommodauerit. Etenim quum fiant, illi
 quatuor sint potentia, quibus quælibet haud obs-
 pars, tum animalis, tum plantæ præ- cure de-
 dita est. nam alia familiare sibi alimen- præbēde-
 tum attrahit, alia retinet, alia alterat, runt.
 alia

*hanc id est
palatium
cor*

*principes
et res sunt*

*ab initio ma
ioris robore*

ut dicitur

ut dicitur

ut dicitur

ut dicitur

ut dicitur

ut dicitur

ut dicitur

alia id quod redundat excernit: quū etiam duplex sit excrementi genus. aut enim quantitate offendit, aut qualitate: quum denique omnium corporis partium non æquale sit robur (quippe principes partes statim ab initio, rerum natura maiori robore dotata) rationi consentaneum uidetur, ut in corporibus impuris, & quæ excrementis abundant, aliquid defluat in partes imbecilliores. Quum enim excrementum à robustiore quaque parte sic expellatur, ut nusquam consistere possit, in partem dilabitur omnium maxime imbecillam. At uaria est huius partis ratio: aut enim illico quum formaretur animal, noxam subiit, aut postea læsa fuit, aut etiam suapte natura talis esse debuit, ut cutis. Hæc enim quū nullius actionis, sed usus duntaxat gratia sit creata, non ab re iis quæ functiones periciunt, facta est imbecillior. Est enim ueluti operculum quoddam, ac natium animalis tegumentum: quippe quæ non coctionem, non cibi digestionem per corpus, non sanguinis generationem, non pulsum, non respirationem, non motum uoluntarium, animali præbet: & ut summatim dicam, nullo penitus munere fungitur. Præterea quum sit omnium partium extrema, haudquaquam absurdum

absurdum uideri debet; quòd uniuersi corporis suscipiat excrementa. Etenim natura protinus ab initio multa fabricata est instrumenta, quibus excrementa purgarentur, atq; hæc sola ad bonam ualitudinem seruandam abunde satisfaciunt, ubi neq; ex ambiente nos aëre, animali noxa inferitur, neq; ob errorem in uictus ratione, totum corpus immodice excrementis redundat. Accidente autem huiusmodi aliquo peccato, tum naturalia instrumenta sola ad excrementi multitudinem expurgandam non sufficiunt: proinde fluxiones a potentioribus partibus depulsæ, in imbecilliores irruunt. Atque euenit interdum constipatis meatibus, per quos excerni cōsueuerant, ut ad partes alias deriuentur. Ab huiusmodi exordiis, omnes iam dicti morbi nascuntur: augetur uero uitium in membris, quum infixæ ipsis excrementa putrescunt, ac ita deteriora fiunt, quamobrem affluentem postea humorem, uel utilem, simul corrumpunt.

CAPVT VII.

HACTENVS igitur similiarium corporum proprios morbos explicauimus: reliquum est ut de instrumentorum quoque morbis disseramus, incipientes ab eo qui primus in genere est, ac in conformatione

c cor

*generis mor-
bi in forma
permutatio.*

*variatio
forma sit
a. n. d. a.
a. c. y. t. r. p.
a. c. a. n. a. l. i. s.
a. n. u. t. r. i. c. i.*

consistit. Fit autem hic morbus, interdum figura à naturali habitu evariante: interdum uel asperitate, uel læuitate, uel meatu aliquo uitium subeunte. Causarum autem ob quas naturalis figura permutatur, una est, si foetus, quum adhuc in utero clausus est, male conformatur, impedito naturali spermatis motu, uel ob materiæ multitudinem, uel non idoneam qualitatem. Altera causa est, si uel inter pariendum, uel dum fasciis infans inuoluitur, committatur error. Quum enim nuper genitorum puellorum corpora mollia sunt, & propè dixerim fluxibilia, facile contorquentur: aut dum nascuntur, si obstetrices eos non recte suscipiunt, aut postea quàm nati sunt, inepte fasciis inuoluunt: aut ubi nutrices eos temere uel erigunt, uel reponunt, uel lac exhibent, uel lauant, uel fasciis inuoluunt: in his omnibus nisi apposite quis eos tractauerit, singulorum membrorum naturalis figura & inuertitur, & deprauatur. Præterea si postea in uniuersum per reliquam educationem committitur error, uel ob immodicam plenitudinem, uel motum incompositum, uel ubi ante tempus ipsis standi ambulandique permittitur libertas, itidē si uehementius moueantur, multorum membrorum figura distorque

queri potest. Quippe plenitudo functioni-
 bus naturalibus officit: importunus uero
 & uehemens motus, aliorsum atque de-
 cet, membra uertit, distrahitque. Siquidem
 crura ob incumbentium eis corporum pō-
 dus, interim in exteriorem, nonnunquam
 ad interiorem partem distorquentur: idq;
 pro natia ipsorum inclinatione. Nam
 quibus rectiora sunt, quàm ordo naturæ
 expetat, hi magna parte uatiæ efficiuntur:
 quibus uero magis sinuosa, uari reddun-
 tur. Voco autem uatiam, cui in exteriorem
 partem crus flectitur, uarum autem econ-
 trario. Atque pectoris membra subinde
 uitiantur, ubi in prima educatione nutri-
 ces extrinsecus ipsa supra modum strin-
 gunt: id quod apud nos præcipue, ac con-
 tinenter uidere licet in uirginibus. Nutri-
 ces enim quò partes quæ circa coxas sunt,
 & ilia magnopere augeantur, fasciis tho-
 racem circumligare solent, uehementer
 stringentes tum scapulas, tum reliquas o-
 mnes thoracis partes. Quum uero plerun-
 que non omnes fasciæ partes æqualiter
 tendantur, accidit ut uel pectus ad an-
 teriora promineat, uel ea spinæ pars, quæ
 illi opponitur, gibberosa reddatur: ac
 interdum dorsum ueluti præfractum
 in obliquum seducitur, adeo ut altera

c 2 scap

*In plenitudo
 functionis
 naturali offi-
 cit.*

*Vatja.
 uarum.*

scapularum diminuta, parua, ac cōtracta:
altera uero eminens, tumida, ac omnino
maior appareat. Atque omnia huiusmodi
figuræ uitia thoraci adueniunt, ob nutri-
cum errorem ac imperitiam, utpote igno-
rantium quo pacto deligare oporteat. Sic
medici quoq; haud probe deligantes, con-
formantesq; fracta membra, figuram ipso-
rum inuertunt. Quemadmodum & ægro-
tus citra medici curantis peccatum, si mem-
brum ad usum accommodet priusquam fir-
mus constiterit callus, ipse sibi inuersio-
nis autor putandus est. Sed & collisæ par-
tes, ut nasus, & contractæ, ut in coxæ sinu
partes extremæ, interdum ossa excisa, aut
plurima caro, quæ postea non æqualiter
succrescit, naturalem figuram deprauare
consueuerunt. Alter uero modus quo figu-
ra deprauatur (qui ad plenitudinem perti-
net, aut defectum, ut in iis qui nimis obe-
si, aut admodum colliquati sunt) uel in u-
na conspicitur parte, uel in toto corpore.
Quippe morbus, qui elephas nominatur,
plane formam immutat: itidem & tabes. Et
enim nasus sinus, labra crassa, aures acumi-
natae in elephantiasi uidentur: atque in to-
tum qui sic laborant, satyris similes sunt.
At nares acutæ, collapsa tempora, oculi
concaui, in phthisicis deprehenduntur: qui-
bus

bus scapulæ quoq; & brachia, in alarū modum porrigi uidentur. Atqui in his omnibus figura, primaria quidem ratione deprauatur. Verum per accidens uitari uidetur in iis, quos uel neruorum resolutio, uel cōuulsio, aut phlegmone, aut scirrhus infestant, quibū sue nerui aut tendones dissecti sunt, aut quibus prædura cicatrix inducta est. In omnibus huiusmodi affectibus, pars à naturali figura deflectit, idq; aliàs aliā ob causam. Ipsa enim in iis qui altera parte resoluti sunt, trahitur à musculis actionē facientibus: at in iis, quos in altera parte cōuulsio occupat, à musculis cōuulsis. Haud aliter phlegmone, schirrus, cicatrix dura, & reliqua in uniuersum huiusmodi pathemata, partem proximam ad sese intendendo trahunt, atq; sic figuram peruertunt. In neruis autem & tendonibus dissectis, quæ admodum in resolutis, oppositorum, & naturaliter se habentium actio, partem ad se attrahit. Itaque omnes hæ quatuor causæ sub una compræhendi possunt, nempe tentione partem in diuersum inclinante. Atque de figuris à naturali habitu deflectentibus hæc dixisse sufficiat. Concauitates autem partium, ac meatus earum, aut omnino pereunt, aut læduntur: idque ob causas sequentes. aut enim coalescunt, aut

constipantur, aut obstruuntur, aut constringuntur, aut in sese resident, aut ipsarum oscula aperiuntur. Quippe euenit interdum exulcerata interna meatus facie, ut coalescant inter sese partes exulceratæ, atque corrumpatur naturalis conformatio. Interdum ubi caruncula oritur, uel aliud aliquod tuberculum, aut scirrhus, aut phlegmone aut abscessus in ipsis instrumentorum corporibus, deinde compræhendat tumor præter naturam internam concauitatem, sit ut meatus constipetur. Atq; ubi ob crallos uiscososq; humores, aut callos aliquos, aut grumos, facta est obstructio: ipsa ad eundem ducet concauitates affectum. Item si quid extrinsecus incidens ualde comprimatur, necesse est corpora concauitatem cōtinentia simul ad interna ipsius impelli. Quòd si corpora in se ipsa resederint, ut quum ab astringentibus coguntur: aut à frigore constringuntur, aut ab exiccantibus exarescunt: accidit ut constipentur, præcipue quidem meatus, deinde ipsi quoque uentres. Meatum uero oscula, nō solum constipantur sub huiusmodi affectibus, uerum etiam omnino obæcantur. Atque ea facultas quam retentricem nominamus, quum immodice mouetur, ad extremum cogens ac constringens meat

meatum oscula, ipsa quoq; constipationis causa redditur. Quemadmodum raritudinis laxitatisq; nonnunquam causa fit, expultricis facultatis motus immoderatus. Idem sæpenumero efficere solet & re-
 tentricis imbecillitas, ita & medicamenta, & aquæ quæ aperiendioscula uim obtinēt, ac ubi immodice laxa fiunt instrumenta. Præterea si æris nos ambientis temperatura ad caliditatem immodicam, atq; humiditatem permutetur. Itaq; affectuum qui-
 tum meatus, tum uentres infestant, hæ sunt causæ. Ex iam dictis dilucide patet, quas causas putent esse morborum, qui in simili-
 laribus corporibus consistunt, ij qui ipsa
 *ex tumidis acruis & meatibus fabricata **ἐξ ὀγκω-
 existimant. Hos ego silentio præterire de-
 creui, quandoquidem falso penitus inni-
 tuntur fundamēto. Verum ad id quod pro-
 positum erat redeunt, explicemus reli-
 quorum morborum causas. Incipiamus-
 que rursus à conformationis genere, in
 quo duplicem adhuc morborum modum
 enarrare oportet: alterum quum instrumē-
 ta præter naturam asperantur, alterum quū
 læuigantur. Quippe asperantur quæ an-
 tea fuerunt læuia, & læuigantur quæ
 prius erant aspera: illa quidem ob acres
 humores, aut medicamenta abstergentia:*

c . hæc

Inde lenitas

hec uero ob pinguem humorem, aut uiscositatem. Huiusmodi uitia maxime in ossibus euenire, haud obscure uidentur: interdum quia medici perperā ipsa curauerunt, interdum etiam ob humorum in animante contentorum naturam. Oculi uero & fauces, asperantur non solum ob iam dictas causas, uerum etiam ob acres uapores, puluerem & fenum. Sic etiam gula, uentriculus, intestina, & ob excrementa in ipsis genita, & ob ciborum potionumque qualitatem, quibus uenena quoque adnumerantur. Id uero perspicuum est singulas exasperantium causarum quum fuerint ualentiores, in carne ulcus, aut erosionem, in ossibus cariem inducere. Atque huiusmodi sunt primi generis, quod in conformatione consistit, morborum causæ.

CAPVT VIII.

*propterea quod**in ossibus**in ossibus**in ossibus**in ossibus**in ossibus**in ossibus*

IN ALTERO autē ipsius genere, quod ad numerū pertinet. Si perierit pars aliqua, quæ iuxta naturæ ordinem adesse debuit: necesse est eam uel resectam fuisse, uel uisam, uel putrefactam, uel nimis refrigeratam. Sed refrigerationis causas iam diximus. Putredinem uero inducunt aut medicamenta quæ suapte natura putrefacere possunt, aut excrementa in ipso animali genita: item ea quæ transpirationem impediunt.

At

Atq; prohibitæ transpirationis causas supra proposuimus. At si quippiam oriatur in corpore, quod numerum à natura institutum excedat, id quoq; ad morbum qui in numero partium consistit, referri debet. Quòd si id quod supercreuit, naturali sit specie, causam eius existima fuisse materiæ utilis multitudinem. Si uero à naturali specie euariat, materiæ quoq; qualitatem præter naturam fuisse necesse est. Atqui uires utrobique ualidas esse oportebat: alioqui neq; cõformari potuisset quod utile, neq; extrudi quod erat uitiosum. Igitur natura conformat quidem in fœtu, quum uel sextũ digitum, uel quippiã aliud huiusmodi molitur. In his autem qui iam in lucẽ editi sunt, ac perfecti uidentur, quum supercre-scentẽ carnem in ulcerata parte producit, aut pterygion, id est unguem, in oculis.

CAPVT IX.

DEPONIT uero id quod redundat in ganglio, meliceride, steatomate, atheromate, & reliquis huiusmodi omnibus. Partiũ uero magnitudo augetur, uel ob utilis materiæ multitudinem, uel quia ualida est potentia: minuitur uero à causis contrariis: & quoties instrumenti cuiuspiam pars, uel resecta, uel uista, uel putrefacta, uel sub nimio frigore demortua, ita perit, ut ea quæ re-

e s liq

*Vnde p. 86
p. 87
quædam*

liqua fuerit, mutila mancaq; reddatur.

CAPVT X.

MORBORVM autem qui ad compositionis genus pertinet, aliquos subitarij, uehementesq; motus inducunt, alios humiditatis in articulis intemperies efficit, quippe quæ ligamenta & humectat & laxat, ac ob uiscositatem totum articulum lubricum labilemque reddit. Sunt nonnulli quibus in coxarum sinu supercilia conflata occasio fuerunt ut promptè membro rum capita sedibus suis exciderent. Sunt nonnulli quibus protinus ab initio cotylæ, id est coxarum sinus, supinæ, incontinentes, & omnino in superficie prominere uidentur: atq; hæc omnia inter luxationū causas numerantur. Porro per eos morbos quos enterocelen, & epiplocelen nomināt, accidit ut laxetur, uel disrūpatur omnino meatus ille, quā peritonæo ad testiculos procedit. Sic deinde uel in ipsum meatus, uel in eā tunicā, quæ Græcis erythro-

In anti. des uocatur, interim omentum, interim in est, non de testinorū aliquid delabitur. Recedūt etiā ἀβρωδ' - à propria sede intestina, quando dissecto res, sed peritonæo procidunt. Sic pulmonis fibra, τραβήκτες uulnerato pectore, subinde procidere uidentur, uel detur. Et* erosa ceratoide, rhagoides tunicata. ca immodice laxatur. Præterea si uisceris cuius

iul

inspiciam fibra, ob uehementem casum, uel afflictionē contorqueatur: erit illius quoque morbus positionis simul & figuræ mutatio, à causis iam dictis dependens. Vicinarum uero partium consensus deprauatur, si partes inter sese inepte coalescant, si appendiculum quodpiam, aut ligamentum laxetur, aut abrumpatur. Sed singulorum causas enumerare (quia manifestæ sunt) haudquaquam oportet.

CAPVT XI.

RELIQVVM est, ut unius adhuc morborū generis, quod omnibus partib⁹ cōmune est, siue similes & simplices, siue cōpositæ sint, causas explicemus. Equidē uniuersum hoc genus nominare cōsueui unitatis solutionē, aut cōtinuitatis corruptelā, uel quomodolibet aliter, prout sperauerim sermonē auditoribus fore perspicuū. Quippe maiores nostri nullū ei nomen (quod scia) indiderunt: quamuis ipsius species quasdam suis nomenclaturis denotauerint. fractionem enim aut cariem uocant, in osse solutam continuitatem. In carne autem, ulcus aut uulnus. Ad capitis ossa, complura instituta sunt nomina. Nam quæ in aliis ossibus fractura dicitur, in his tum rhogme, tum ruptio appellatur. Si uero ab acuto aliquo ipsis irruente, & incidente

sol

genus morbi
ostendit, co
mune, sola
hominibus
ut solo 26.

soluantur, eccope & diacope, id est, incisio, & hedra, id est sedes, uocatur. Nomen autem teredon, id est, caries, e, litera abundare uidetur, quippe quod à tremate, id est, foramine deriuatum creditur, perinde ac si tredo quædam, id est, foratio sit. Oritur autem ubi acres humores ossa erodūt. Subiicitur autē hæc species ab initio quidem alteri morborum generi, ut asperitas potius ossis, quàm caries, aut foratio nominetur. procedente autē perforatione, adeo ut ueluti foramē quoddam iam appareat, tum teredon, id est, caries nominatur. Huius generis est thlasma quoq;, id est, collisio; id magna ex parte accidit in carne: quanquam nonnūquam & in osse uidetur euenire, idq; maxime in pueris. Oportet enim ut in sese cogatur omnino id quod colliditur, atque ita sit molle, ut absolutā duritiem non assequatur. Proinde uel caro erit, uel ossium aliquod molle, quod colliditur sub irruētē extrinsecus aliquo uolento, ualido, & duro corpore. Igitur si partis ita affectæ externa facies integra permaneat, & in profundo sint multæ & parue diuisiones: huiusmodi morbus thlasma & thlasis, id est, collisio appellabitur. Quod si cōcauitas aliqua à collidentis corporis ictu inducta appareat, huiusmodi affectus

affectus enthlasis, id est, illisio, nominari debet. Vt necessarium autem est collisam partem sub ictu in sese compelli, & concuam fieri, alioqui non collideretur: ita seruari concauitatem, feriente remoto necessarium non est: quippe mollia corpora omnia, separata reperiunt, ad priorem habitum redire solent. Si uerò non solum ad interiora recesserit os capitis, sed etiam ruptura quædam in exteriori facie accedat: compositus erit huiusmodi morbus, neque ullū habet à priscis autoribus nomen institutum: quam ob rem oratione potius explicandus est, quàm nominibus extremè barbaris, qualia à recentioribus medicis plurima iam sunt usurpata. Porro ad continuitatis solutionem pertinet & ruptio, Græce rhegma: & conuulsio, Græce spasma, hæc in nervis, illa uerò in carne consistens, quæ causam suæ generationis habet repentinum, inæqualem, & ualidum motum, in corporibus præcipue, quæ priusquam perfricta, & ad æqualitatem reducta, atque calfacta fuerint, ad motum inducuntur. Nā per huiusmodi affectus, complures in ipsis partes diuelluntur. Atque ut summam dicam, omnes huiusmodi morborum causæ, aut extrinsecus irruunt, aut ex ipso corpore oriuntur: extrinsecus adueniunt,

Illisio qd

Ruptio in carne, conuulsio in nervis

ueniunt, quæ uulnerare, aut collidere pos-
sunt: à corpore prodeunt immoderati &
incompositi motus animalis, & humores
quidam deprauati, qui erodendi uim ha-
bent. Atque hæ sunt causæ morbi, qui cō-
munis est omnibus partibus, tum simpli-
cibus & primis, quæ & similes, tum com-
positis ex his, quæ instrumenta nominan-
tur. Compositorum uerò morborum cau-
sæ sunt inuētū faciles, quippe quæ ex iam
dictis componuntur. Itaque quicunq; eas
congerere non grauabitur, is copiosam
sibi causarum compositarum supelle-

ctilem haud difficulter parabit. Sed
tempus est ut huic libro finem

imponamus, symptoma-
tum differētiās de-
inceps expli-
caturi.

*

CL.

CL. GALENI

DE SYMPTOMA-

TVM DIFFERENTIA,

LIB. III.

Quæ in tertio de symptomatum differētia habentur.

Quid sit sanitas, morbus, pathos, affectus, actio, & causa.

Quid sit symptoma, tum communiter, tum proprie dictum.

Quod symptomatum proprie dictorum alia ad corporis affectus, alia ad actionū lesiones, & alia ad excretorum & retentorum affectiones referuntur.

Actiones quæ leduntur, triplices esse, animales scilicet, naturales, atq; vitales.

Animales actiones diuidi in sensitivas, motiuas, & principes.

Sensus quinque numero esse, & quæ lesis illorum actionibus symptomata cōtingant.

Actionum motiuarum, & principum lesiones, quæ symptomata sequantur.

CAPVT I.



VID sit morbus, & quot eius tum species, tum genera: similiter qui simplices, quæue compositi morbi, & à quibus causis singuli proueniant, in aliis cōmentariis iā cōscripsimus.

Reliquum est, ut de symptomatis disseramus, ut nihil desit, quò minus sermo de omnibus affectionibus præter naturā, perfectus reddatur. Sanè omnis corporis affectus à naturali constitutione recedens, aut morbus est, aut causa morbi, aut symptoma morbi, quod nonnulli medicorū epigenema (id est succedens) uocant: quanquā hoc nomē Græcis parū est in usu, sed symptoma, & pathema, & pathos creberrime sunt ipsis in ore. Atqui hæc omnia quæ diximus nomina, nō idē omnino significāt. Equidē ut in præsentia de omnibus ipsis ordine inter sese dispositis distinguam, hunc

* *Ista ex in modū rē ipsam aggredior. Morbus qui Græc. ita dem dicitur constitutio quædā præter naturam, à qua actio primo uitiatur: quin si tēda: Et affectū dixerimus à quo actio uitiatur, idē enim & nos dixisse constat. Nā quicquid est, id ali- cātus, & quo modo afficitur: siue sanum fuerit, siue harmos ægrum, siue neutrū: atq; nomen *διὰ τοῦ* à *νία*, et *πο* *διὰ τῆς* *νία*, id est affici quodāmodo, deriua- rationis tur. Neq; philosophis duntaxat, uerū etiā & dictio reliquis Græcis omnibus, in hunc usum re- nis *διὰ τοῦ* ceptum est: etenim affectus generatim ad *οἷς*. id est omnes pertinet, tū sanos, tū ægros, tū neu- affectus à tros: [insuper & cantū, & harmoniam, & Græcis diorationē, & dictionē affici dicūt Græci.] si solet. Porro sanitati morbus cōtrarius est, ac ab- utorq*

utroque differt, id quod pathos & pathema nominant, ut etiam Plato ipsum definiens dixerit: Quicquid aliquis perpeffus fuerit, id pathos appellandum est. Vnde (ni fallor) & sensuum alterationes pathema nominauit: nempe in uisu, eas quæ ab albo, aut nigro, aut flauo, aut alio quouis colore proueniunt. In tactu, eas quæ à calido, frigido, sicco, humido, molli duro, ac reliquis huiusmodi omnibus: similiter & in reliquis sensibus. Vocat etiam & uoluptatē pathema: atq; in totum, omnem motū, qui cunq; procedit ab altero in alterū. Quippe efficientis motus actio dicitur: motus uero rei quæ afficitur, pathema & pathos uocatur: quanquā enim affici quodammodo idem est quod pati, motione tamen pathos ab effectū discriminatur. Quū enim quienerit alterans, alteratio permanens in re quæ perpeffa est, eiusdem rei affectus esse cēsetur. Itaq; pathos est, dum quippiam conuertitur, mutatur, alteratur, mouetur. Affectus uerò in subiecto corpore & permanet, & seruatur. Nihilominus Græci permanentem quoq; affectū, uocant pathos: quemadmodum id quod egit, desit uerò agere, causam nominant. Verum neq; hoc simpliciter causa, neq; permanens affectus simpliciter pathos dici debet: nā si quis accurate

*quid sit actio
et quid perpeffio
ma.*

*pathos
Affectus*

factu pa
thos

curatè loqui uoluerit, permanentem affectum, factū pathos appellabit: quū reuera non sit pathos. Cæterum quòd Græci has uoculas, ad huiusmodi usum accommodare consueuerint, in libro de medicis nominibus ostendimus. Atque meminisse oportet eius quod semper dicere solemus, ut quod ad nomina pertinet, celerrime mutuā pacem cōponamus, atq; ad res ipsas festinantes, in ipsis uersetur, ac diu persistamus.

ἡμπαλιν

ἀγώσιν.

id est, con

tra affe

ciunt.

Verum inueniuntur cōplures, etiā eruditionis titulo sese uenditantes, qui *omnia peruertunt, quippe omnem uitam, de nominibus altercādo conterūt, adeo ut nūquā possint ad artis finē præuenire. Quid

igitur faciet uir ueritatis studio æstuans? Principio ostendere debet res quæ suapte natura inter sese similes sunt, atq; ob hoc neglectæ, deinde imponere eis nomina, maxime (quoad eius fieri potest) usitata, & à patrio sermone nō aliena: quòd si hæc ignorat, fugat sibi propria. Idq; summo pere curet, ut singulis rebus, singula adhibeat nomina, ne ob homonymiam sermo reddatur obscurior, nēue sophismatis perturbetur, neq; etiam res aliqua omitatur. Cæterum siue recte, siue perperā, siue proprie, siue improprie, nomē fuerit institutū, multo ocio considerandū est: idq; si prius

nomina q
poni debe
nt.

res

res ipsas didicerimus: quippe non in nominibus, sed in rerū notitia, rectū officiū uersari uidetur. Nos uero, ut diximus, patriis utimur nominibus: & res inter sese uicinas definimus, permittentes aliis pro arbitrio nomina imponere, sed res ipsas præterire, concedimus minime. Igitur in iis quæ nūc nobis proposita sunt, hoc quidē fit, dum corpus uel cōuertitur, uel trāsmutatur, uel quomodolibet alteratur: alterū uero factū est & permanens. Porro eius quod factum est, aliud quidē naturalem actionē facere potest, aliud uero eā uitare. Itaq; id quod adhuc fit, nec est nisi dum fit, actionē, aut pathos nominauimus. Id uero quod per tēpus aliquod permanere potest, sanitatem, aut morbū. Actio & pathos differūt, quēadmodū id quod facit, & id quod fit. Morbus uero à sanitate distinguitur, q̃ hæc secundū naturā est, ille contra naturam. Rursum de iis integrū sermonem instaurantes omnia ordine prosequamur. Igitur sanitas est affectus secundū naturam ad faciendā actionem idoneus. Porro nihil refert utrū dixeris constitutio an affectus: similiter siue ad faciendum actionem idoneus, siue causam actionis dixerimus. Neque refert etiam si, Secundū naturā, omiseris: intelligitur enim in reliquo sermone. Sic morb⁹ est

f 3 corpo

corpus d'fini
ha

actio qd.

Causa qd.

causa qd.

causa qd.

causa qd.

causa qd.

causa qd.

causa qd.

causa qd.

causa qd.

corporis constitutio præter naturam: aut
causa ob quã uitiata est actio: aut breui-
ori compendio sic, Morbus est affectus præ-
ter naturam impediens actionem. Pathos
est motus circa materiam ab efficiente pro-
cedens. Ipse uero efficientis motus, actio
est. Id uero quod suapte natura inducere
potest ei quod fit, aliquam suæ generatio-
nis partem: ipsum illius causã dicitur. Cu-
ius cõplura sunt genera: nempe, materia,
utilitas, scopus, instrumentũ, & unde prin-
cipium motus: quippe horum quodlibet,
nonnihil ad perfectionẽ eius quod fit, con-
ducere potest. Quæ uero nihil interfũt, sed
inferentes causas impellunt: ea causæ sine
qua non, rationem obtinent. His ita se ha-
bentibus, potest ordo quidam causarum,
quæ crebro sese inuicem suscipiant, insti-
tui: ueluti pluribus inter se calculis ordine
dispositis, si quis primum moueat, primus
uero secundum, atq; hic tertium, & sic de-
inceps quilibet se sequentẽ. In quib. omni-
bus nisi quis distinguat id quod per acci-
dẽs facere dicitur, ab eo quod per seipsum:
multa & absurda cõmittet in suis discepta-
tionibus peccata. Significat autem per se
idem quod primo, quãuis nonnulli Atti-
ce loquentiũ hoc uocabulum nõ feruent:
per accidens autem idem quod secundo.
Igit

Igitur qui primo calculo digitū applicat, primo quidem hunc mouet, sequentem uero per accidens, & secūdo itidem reliquos quoq; omnes. Sic etiam primus per se mouet secundum: tertium uero, & deinceps reliquos, per accidens. Atque eadem ratione secundus mouet tertium quidem primo, quartum uero, & quintū, & alios deinceps secundo. Quod si accuratius distinguere uolueris (id enim ad exquisitam rerum notitiam utilius uidetur) quilibet calculus primo mouet eum qui sibi cōtiguus est, secundo autem eum, qui hunc sequitur. Ita tertius mouet illum qui se sequitur, & quartus eum qui deinceps est. His sic se habentibus ac definitis: quum morbus affectus quidam sit præter naturam, lædens actionem: fieriq; possit, ut morbū ipsum alter præcedat affectus, qui & ipse quidem sit præter naturam, neque tamen suapte ratione, neque per se, sed interueniente morbo lædat actionem: hunc affectum non morbum, sed causam quæ morbum præcedit, uocabimus. Quod si accuratè mentem adhibueris, hunc affectum causam uocare potes, eò quod actionem uitiat: uerum non per se, neque primo, sed uel per accidens, uel secundo: & impediri, & lædi per ipsum dixeris actionem: at à

f ; mor

a morbi sed
actionem
no p se se
p accidens

morbo ipso, sui ipsius ratione & primo. Itaque dicendo morbum esse corporis affectum, qui impedit functionem, iis qui subaudiunt, & primo & per se, satis facit oratio: uerum ob rudiores, & rixosos, addendum est, Primo, ut huiusmodi reddatur sermo: Morbus est affectus corporis, actionem aliquam impediens primo. Affectus uerò qui hunc præcedunt, non appellantur morbi. Quòd si alij quidam affectus superuenerint, sequentes uelut umbra, ne hos quidem morbos uocabimus, sed symptomata. Itaque non quicquid in corpore præter naturā fuerit, id protinus morbus nominari debet. Sed quod primo lædit actionem, morbus: id uerò quod præcedit, morbi causa, non morbus appellabitur. Si uero alius quispiam affectus in corpore morbum sequatur, ipse symptoma duntaxat nominandus est: quamuis functionis quoq; noxa, symptoma sit animantis. Nam quicquid animanti quomodolibet euenerit præter naturā, symptoma est. Atq; nominū usus apud Græcos sic se habet. Atqui licebit ea tibi pro arbitrio mutare, modo obserues (quod dictum est) ut res ipsæ permaneant: ut exempli causa: si nolueris uocare symptoma, sed epigenema, id est succedens: ut symptoma sit

omne

id omne qd
præter naturā
est morbus.

symptoma qd

omne id quod animanti utcunque acciderit : epigenema uero non omne, sed id duntaxat, quod morbos necessario sequitur. Nos uero (ut dictum est) omnem alterationem, quæ adhuc fit, pathos : omnia autem quæ in corpore sunt præter naturam, symptoma nominamus. Accidit autem nonnunquam, ut eadem res & pathos, & symptoma nominetur, ubi utrunque significatum ei affuerit, quamuis alia atq; alia ratione : ut exempli causa : membrum tremens pati dicitur : nam accidit ei, ut contra proprium usum, & alteretur, & moueatur : proinde tremor, & pathe, & pathos est. atque huiusmodi motus, alteratio simul, & symptoma est : quippe motus est præter naturam. Si uero alteratio duntaxat esset, ut quum uideamus, audimus, odoramur, gustamus, tangimus, tum pathos duntaxat nominaretur : symptoma uero haudquaquam : huiusmodi enim symptomatis proprium hoc est, ut sit præter naturam. Proinde quæcunque naturalis habitus differentia permutetur, siue figura naturalis, siue color, siue magnitudo, siue actio, siue pathema corrumpatur, ipsum accidere potest : atque hæc est eius maxime propria ratio : nempe à naturali habitu

f 4 mut

mutatio. Quid autem dicemus? num morbus quoque mutatio est à naturali habitu?

* Ita le- [Atqui non simpliciter mutatio, quantur in quam mutatio quædam est. Symptoma Græ. An uero simpliciter est mutatio.] Quippe non sim- iam ostendimus morbū in affectu a naturali habitu permutato, lædenteq; actionē, mutatio, consistere; ut enim sit morbus, duo hæc ne sed muta cessario requiruntur, ut sit in genere affectio quæ- ctus, & lædat actionē. At neutrū horū neda? sym- cessario adest symptomati: neq; enim qd aptoma uefectus sit, neq; quod lædat actionem, defiro simpli nitur symptoma: sed hoc solum quod sit citer mu præter naturam ad ipsum definiendū suffatio est? ficit, atq; hac ratione differt à morbo: à pa

*ymptoma est
pathos in quo
differt.*

thematē autem, quod hoc & in perpetuo sit motu, & nonnunquam à naturali habitu non deflectat. Symptoma uero non solum in motu, sed etiam in habitu quodam est, & omnino contra naturam. Est igitur pathos alterationis circa materiā motus: qui adhuc fit. Affectus constans & permanens est. Symptoma autē est quicquid animanti præter naturam accidit. Qua ratione morbus ad symptomatis generatim dicti appellationem reducitur: nam & ipse morbus quodammodo symptoma est. Præterea causæ quæ morbos præcedūt, in animantis corpore constitutæ, sub sympto-
matis

LIBER III.

matis generatim dicti significatione comprehenduntur.

CAPVT II.

ATQVE de his tantum dixisse abunde sit satis: nam de symptomatis quæ speciatim dicuntur, in hoc opere differere propositum est. Ea trifariam distinguuntur: Alia *Symptomata* enim corporis nostri sunt affectus, alia functionum noxæ, alia ad utraq; consequuntur: ut sunt excrementorum immodicæ tum excretiones, tum suppressiones: similiter strepitus qui in animante ipso excitantur, atque reliquæ sensibiles differentiae omnes. Quum noxam dico, priuationem etiam intelligas, uelim: neque enim uel mouendi uel sentiendi duntaxat difficultas, functionum noxæ quædam sunt: uerumetiam & sensus priuatio & immobilitas. itidem non solum concoquendi difficultas: uerumetiam aepsia, id est cruditas. Atque hæc sunt symptomatum genera, quorum differentias particulatim considerare oportet. Nec ab re fuerit singula deinceps oratione persequi, si prius admonuerimus id quod in cōmentariis de morborū differentia diximus: nempe quod ij qui non corporis affectū per quē agimus, sed ipsas actiones sanitatē esse putauerūt: ad morbos referent ea, quæ nos modo in-

Triplex dist.
Noxæ incl. dit priuati.
nom.

f s ter

ter symptomata, de actionum noxa docemus, in nominibus duntaxat à nobis dissidentes: si scilicet in rebus ipsis nullum admittant errorem. Porro quicquid erroris in huiusmodi docendi genere committitur, id ferè (ut sæpe diximus) ob derelictam aliquam differentiam euenire solet. Igitur si omnes persequantur, & eas non symptomatum, sed morborum dicant esse differentias: non de rebus, sed de nomine solum à nobis discrepabunt. Iam ad sermonis principium redeunt, ipsas differentias explicemus. Quoniam symptoma generatim quidè appellatur, quicquid animanti præter naturam accidit: ut & morbi, & eorum causæ, eas dico quæ intra corpus consistunt, non procatacticas, id est euidetes & externas, symptomata esse censeantur. In altera uero significatione & magis speciatim, quicquid præter naturam se habet (excipiendo & morbos & causas) symptoma uocatur: atq; de huiusmodi in præsentia loqui instituiamus.

CAPVT III.

PRINCIPIO in memoriã reuocare oportet, triplicem esse symptomatum naturam, & sic deinceps omnia diuidere, ab actione læsa auspicantes: atq; hanc in duo prima genera secabimus: quippe functionum

num ipsarū duæ sunt primæ differentiæ: *Functionum duplex gñs.*
 aliæ enim ad animā, aliæ ad naturā perti-
 nere dicuntur: proinde illæ animales, hæ na-
 turales appellantur. Rursus animalium actio *Tres animales actiones*
 num genus trifariam distinguitur, in sensi-
 biles, motrices, & principes facultates:
 nec ab re fuerit, facilioris doctrinæ gratia,
 huiusmodi uocabulis uti. Deinde quālibet
 earū quæ dictæ sunt, per suas differentias
 distinguamus. nā sentiēdi animæ functio, * *Ita les*
 [quinq; omnino modis explicatur.] Est *gitur in*
 enim uidēdi, odorandi, gustandi, audien- *Gre. qui*
 di, atq; tangendi functio. At mouendi fun- *que in uo*
 ctio, ut unū, idq; certū sibi instrumentum *niuersum*
 uendicat: ita & motionis modū ipsum ha- *differenti-*
 bet unū. (ita enim iam demonstratū est in *tias ha-*
 eo opere, quod de musculorū motu cōscri- *bet.*
 ptimus) sed particulatim in uariis instru-
 mētis adeo uariatur, ut multiformis esse ui-
 deri possit. Porro reliqua animæ functio,
 quæ à principe potentia prodit, per imagi-
 nationem, cogitationem & memoriam di-
 uiditur. Igitur sentiēdi functiones, noxas
 subeunt: quarū communes quidem omni-
 bus sunt sensus priuatio, & sentiendi diffi-
 cultas. (uoco autem in præsentia sentiendi *qd p. p. p.*
 difficultatem omnē malam sensationē) par- *difficult.*
 ticulares uero, in singulorum sensuum fun-
 ctionibus depræhenduntur: ut in oculis
 cæcitas

*non debilius
in o non sentiunt
male. Aut
ale duo signa
bi ut. ut
deprauate
signa la
tus sympto
na, est dolo*

*ad dolo
re ad dolo
re ad dolo
re ad dolo*

cæcitas, uisus hebes, deprauata uisio: in au-
ribus surditas, grauis auditio, deprauata
auditio: ita & de lingua, & naribus, & ta-
ctu, ad portionē horum dicendū est: quan-
quam propria nomina nō obtinent: aut e-
nim propria sensibilia omnino non sen-
tiunt: aut male sentiunt. Male autē bifariā
dicitur: uel enim idem quod debiliter, uel
idē quod deprauate significat. Tactus au-
tem in sua functione præter reliquas sen-
siones, propriū & insigne symptoma ob-
tinet, nempe dolorem. Qui licet cæteros
sensus ob externa eademq; propria sensi-
lia obturbet, hūc tamē sensum nō solū ob
externa sensilia, sed multo magis ob in-
timos corporis affectus discruciat: idq; in-
terdum adeo uehementer, ut laborātes do-
loris grauitate uicti, seipsos interimere co-
gantur. Atq; oculos identidem dolor inua-
dit ob lucis splendore. Similiter aures, ob
uehementem, & asperū strepitū. In olfactu
quoq; & gustu, aliæ quædā molestiæ eue-
niunt, prout quilibet horū à proprio sen-
sili dolenter fuerit affectus. Maximi uerò
dolores in sensu tactus percipiuntur: ete-
nim uehemens dolor quo in auribus ob
phlegmonē aut alium quempiam affectum
torquemur: non ad sensum auditus, sed ad
tactū proprie pertinet: quippe qui omniū
sens

sensuum instrumentis communis est: quū
 aliorū quatuor quilibet suo duntaxat in-
 strumentō contētus sit. Ita in oculis subin-
 de uehēmētes dolores excitentur, sensu ta-
 ctus in ipsis laborante. Huius generis sym-
 ptomatum sunt & dentium, & crassioris
 intestini (Græci colon uocant) dolor, iti-
 dem & pruritus. Sed non oportet te soli-
 citum esse, ut circa quamlibet particulam
 propriū nomen inuenias, quale est cepha-
 lalgia, id est, capitis dolor, otalgia, id est,
 auris dolor, cardialgia, * id est, cordis do-
 lor, quippe nō inuenies instituta nomina. ** Oris uē*
 Sed satis fuerit, ut huiusmodi omnia ora- *triculi es*
 tione interpreteris, dicēdo, uesicæ dolor: *se morbū*
 itidem & renum, & lienis, & genu, & pe- *terpretas*
 dis, atq; sic reliquorum omniū. Atque hæc *tur Gal.*
 sunt functionum, quæ ad sensus pertinet,
 symptomata: quibus præterea duo, non
 mediocris notæ addi debent: nempe uigi-
 lia: & ueternus, quæ in primo omniū sen-
 su, qui communis quoque dicitur, consi-
 stunt. At functionum, à quibus motus ex-
 citatur, prima symptomata sunt immobili ** Addis*
 tas, & ad motum difficultas: sed difficul- *tur in*
 tas est, uel imbecillus, & infirmus motus, *Græ. ἡ δὲ*
 uel deprauatus: deprauati motus exem- *σπασμῶ-*
 pla sunt, tremor, * palpitatio, concussio. *Ans. id est*
 Quorum symptomatum nonnulla, quum *cōnulsio.*
 totum

totum corpus occupant, diuersas sortiuntur appellationes, ut emprosthotonos, opisthotonos, & tetanos, si uero non solum totum corpus conuellitur, sed principes quoque functiones detinentur, hoc symptoma, morbus comitialis appellatur: quemadmodum & apoplexia, qua simul & totum corpus resoluitur, & principes functiones occupantur. Atque hæ sunt noxæ, quibus actiones, quæ ad motum pertinent, impediuntur. Quarum si quæpiam inueniatur, cui proprium, insigneque nomen non fuerit inditum: ob hoc nemo decipiatur, ut putet præteritum nobis esse aliquod sympto-

corbus comitalis poplexia

*Addenda: quemadmodum neque apnœan, id est, spirandi defectum, * aut ischurian, id est, Græcè *ἰσχὺρ* urinæ detentionem, aut dyfurian, id est, *δυσουρία* urinæ difficultatem, aut aphonian, id est, *ἄφωνος* uocis priuationem, aut * cacophonian, id est, *κακὸν φωνήεν* spirandi est, uocis uitium. Verum medici officium diffusi fuerit, ut huiusmodi omnia possit inuenticulare. re, per singulas functiones animales, neque; *Ita legimus non cuiuslibet horum differentias, uelut *in an* (si ita euenerit) spirandi difficultas, quum *ti. licet in* sit unum animalis functionis symptoma, *impres. le* nempe spirationis: quod habeat in uniuersum *gatur, du* sum differentias: id quod in libro de dyf- *σφωρία*. pncæa iam nobis demonstratum est. At uocis uitium, quibus particulatim distinguatur

guatur differentiis, id uerò in libello de
 uoce differuimus. Ac fieri potest identi-
 dem, ut hæsitet aliquis, ad quod genus
 referendum sit symptoma, ut pandicula-
 tio, oscitatio, sternutamentum, tussis.
 Sed de his omnibus in sequenti libro, quū
 symptomatum causas attigerimus, latius
 dicemus. Consequens est autem, ut ea-
 rum actionum, quæ à principe facultate
 prodeunt, noxas prosequamur, incipien-
 tes ab imaginatione. Eius noxa nonnun-
 quam ueluti paralyssis, id est, resolutio
 quædam est, & caros, id est, sopor, aut
 catalepsis nominatur: nonnunquam ue-
 luti errans aliquis, & deprauatus motus,
 qui delirium uocatur: interdum ueluti de-
 ficiens quispiam motus & infirmus, ut in
 ueterno, & lethargo. Atque in cogitan-
 di functione, dementia, quasi resolutio
 quædam est. Stultitia, siue fatuitas, ue-
 luti imperfectus est, ac deficiens motus.
Delirium uerò uocatur motus ueluti ab-
errans & deprauatus. Porro accidit ple-
 runque, ut ambas actiones obturbet de-
 lirium: ut neque bene procedat imagina-
 tio, neque debita fiat ratiocinatio: inter-
 dum una duntaxat læditur: id quod Theo-
 philo medico ægrotanti euenit: qui quum
 aliqui prudenter differeret, atque eos
 qui

paralyssis est

Caros alius

Stultitia que

delirium quo

Sopor & le

thargo

via

Exemplu
Loci ima-
ginationis

Exemplu
Loci ima-
ginationis

Exemplu
Loci ima-
ginationis
Loci cogita-
tionis
Loci facul-
tatis
Loci Sapi-
entiae

qui tum praesentes erant, exacte nosceret: tibicines tamē quosdam arbitrabatur esse in angulo cubiculi, in quo decumbebat, eosq; tibia canere, atq; pulsare, & se illos uidere putabat, alios quidē stātes, alios atem illic sedentes, atq; ita continenter canentes, ut neq; noctu, neq; interdiu quicquam remitterēt, aut quiescerēt, ne minimo quidem tēporis momēto. proinde assidue clamans, iussit eos à cubiculo expelli: atq; hanc habuit ille delirij speciem. Is ubi conualuit, abeunte morbo, quicquid singuli eorum qui ipsum uisitabant, uel dixissent, uel egissēt, narrabat: deniq; uisa (Græci phantasmata uocant) quæ de cātoribus apparuerant, memoriter recitabat. Sūt alij quibus nulla apparent uisa, sed non recte ratiocinantur, cogitandi facultate in ipsis affecta, ut phrenetico illi contigit, qui obseratis intus ianuis, protulit per fenestras singula uasa, interrogans praetereuntes, iuberēt ne ea prouicere. Hic singula uasa suis nomenclaturis probe nominauit: unde intelligere licebat, neq; imaginandi functionem circa illa esse læsam, neque nominum memoriā deletā. At quam ob rem ipse decreuisset ea ab alto deicere, & ita frangere, id coniectura assequi nemo poterat: quanquā ex ipso opere satis cōstabat eū insanire

insanire. Iam memorandi animæ facultati posse accidere symptomata, tū ægrotantibus, tū in his quorū iā finiti sunt morbi, uel Thucydidis testimonio discere licet: qui nōnullos è pestilētia seruatos, adeò omniū quæ antea nouerant, fuisse oblitos cōmemorat, ut non solum suos familiares non agnoscerent, sed ne seipso quidem.

CAPVT IIII.

POSTQVAM de symptomatis, quæ principem animæ potentiā offendere solēt, dictū est: transeundū iam uidetur ad aliud functionū genus, quas naturales uocant: atq; harū singulis eueniunt symptomata, aut quia non fiūt, aut quia male fiunt. Eiusmodi sunt symptomata, quæ appetendi facultatem comitantur: nempe abolita appetētia, *difficilis appetētia, & immodica ciborum cupiditas. Atq; in cōcoquēdi potētia, impressis apepsia, id est cruditas, & tarda cōcoctio, & difficilis concoctio. Similiter circa digestionē quoq; cibi per corpus, & circa sanguinis generationē, quū aut nō fit, aut male fit, nascuntur symptomata. Ad hoc symptomatum genus reducitur aqua intercus. Porro circa nutritionis actionem si scopū non attigerit, atrophia, id est quū sumpto cibo corpus nō alitur, & phthisis, id est tabes, accidūt. Vitiatā uero nutritionem

g se

*cuticula fa
culatys sym
ptomata*

*circa nates
nates
nates
nates*

*ex facie
ex facie
ex facie
ex facie*

sequuntur, leuce, id est uutiligo, ophiafis,
alopecia, & reliqua id genus symptomata.
Ceterum abolitio pulsationis, & mala pul
satio, functionis quæ in pulsibus attendi
tur, symptomata sunt. Itidem in expellen
di functione, siue omnino non fiat, siue
non probe fiat, symptomata consistunt:
quorum alia quidem propria appellatione
carent, ueluti id quod atram bilem sequi
tur: alia nomen habent consuetum, ut icte
ros, id est morbus regius. Methodus autē,
id est uia & ratio, qua hoc in loco omnia
possint inueniri, est, ut naturales facultates
cognoscamus, quas in opere ipsis dicato,
quatuor esse diximus in qualibet corporis
parte: nempe attractricem, retentricem, al
teratricem, & expultricem. Atq; circa ipsa
rum singulas, duplex est symptomatū spe
cies: altera cum male procedit actio: altera
quæ omnino nō fit: proinde in quouis na
turali instrumēto octo erūt in uniuersum
symptomata. Igitur si ex anatomice, id est
secandi arte, cognoueris, quot sint animā
tis partes, facile inuenies omnium sympto
matum multitudinem. quippe quæ naturæ
duntaxat fuerint instrumenta, octo dun
taxat symptomatis infestabuntur. quæ ue
rò ad animā quoq; pertinent, iis præterea
alia duo accedent. Nuper enim demonstra
tum

tum est, per singulas animalium functionū
duplicem inueniri symptomatum speciē:
nam uel omnino non fiunt, uel male fiunt.
Neq; non dictum est male bifariam dici:
aut enim idem quod obscure, debiliterq;
significat, aut idem quod deprauate. ita
rursus in qualibet tum actione, tum facul-
tate, non duo dixeris esse symptomata, sed
in totum tria: nimirum alterum duorum
in duo secans. Itaq; in quolibet naturali
instrumento, duodecim orientur sympto-
mata: in animatis uero instrumentis, quin-
decim. Si uero primis duabus differentiis
diuidendo contentus fueris, octo quidem
in naturalibus, in animalibus uero de-
cem depræhendes symptomatum species.
Quòd si animale instrumentum duplici
sit facultate præditum, ut simul & sentien-
di, & mouendi uires obtineat, secundum
alteram quidem diuisionem, duodeuigin-
ti symptomatum formas habere potest: se-
cundum priorem autem, duodecim. Osten-
damus igitur in una aut altera parte, ea
quæ iam diximus: ut si quispiam in nume-
rum cogere symptomata uoluerit, id in
omnibus faciat, quod nos in his fecif-
se depræhendet: sed non in nominum
inuestigatione hæreat (non enim ubi-
que inueniet usitata nomina) abunde
g 2 enim

*et in**regia opa**et in**et in**et in**tractio in**illa**deprauata**teratix abo**ta**illa**illa**illa**illa**illa**illa**illa**illa**illa**illa**illa**illa**illa**illa**illa*

enim satis fuerit, rerū naturā cōtēplari. Igitur esto uenter concoctionis instrumētū, trahens ad sese (ut ostēdimus) familiare alimentū, & excernens quicquid alienū est, itē retinens id quod attraxit, & alterās id quod retinuit: cui si acciderit, ut uel nihil omnino trahat, uel male trahat, duo hæc trahentis facultatis symptomata esse perpende, deinde alterū ipsorū bifariam diuidas, nēpe quod male (tametsi non sint tibi nomina quibus ea manifeste explices. neque enim ullū ipsis nomen impositum est, quapropter oratione ea interpretari tentā dū est) ut mala attractio, partim sit imbecilla, partim ueluti deprauata. Imbecilla quidem, quū uix & difficulter, & multo tempore attrahit. Deprauata uero, quū intertrahendū ueluti palpitat, aut tremit, aut cōcutitur, aut concellitur. Alteratrix autē facultas in uentre tunc omnino abolita censetur, quum cibus secundum omnes qualitates, talis permanet, qualis assumptus est. Imbecilla alteratio propriū nomen obriunt, bradypepsian, id est tardā concoctionem. Deprauata autem alteratio est, quum in alienam qualitatem cibi permutantur. Itaq; tria in uniuersum erunt symptomata, unica functione à scopo aberrante. Porro functio ipsa nominatur concoctio, quū cib

cibus in qualitatem animanti familiarem
 permutatur. Bradypepsia uero, quum in eā
 dem qualitātē, sed longiori tēpore & uix
 permutatur. Alteratio autem in alienā qua-
 litatem, quæ nō sit secundū naturam, apep-
 sia, id est cruditas nominatur. Hinc homo-
 nymos cognominatur & actionis priua-
 tio: quāquam maior erat perspicuitas si
 hæc sola uocaretur apepsia: deinde dyspep-
 sia ea quæ deprauata est: bradypepsia autē
 ubi imbecilla est alteratio. Atqui (ut Plato
 dicebat) multi res ipsas non cognoscen-
 tes, aliis nullū omnino nomen imposue-
 runt, aliis uero inepta indiderunt nomina.
 Itaq; ne nomina nobis imponant, cauea-
 mus, & rerum ipsarū essentiā diligenter in-
 tueamur. Id si fecerimus, inueniemus simili
 ter retētricis potentiaē functionē, naturalē
 quidem, quū concoctionis temporī æqua-
 tur, & ab omni parte cibos exactē cōstrin-
 git. Priuationem actionis in uniuersum di-
 cimus, quum omnino non compræhendit,
 id quod in lienteria, id est læuitate intesti-
 norum fieri solet. Imbecillitatem uoca-
 mus, quando uentriculus non probe am-
 plectitur, aut amplectitur quidem, sed non
 tantisper, donec cōcoctio fuerit perfecta:
 aut ubi ambo simul eueniunt. Quum igitur
 in his duabus rebus consistat retentri-

*Retētricis
 tētricis func-*

*In lienteria,
 tētricis p
 tētricis p
 la. 2. actione
 in uniuersum
 imbecilla re
 tētricis.*

rum antea meminimus, alia necessario, alia* *ἡγεῖται* non necessario sequantur: in sequenti libro docebimus, ubi symptomatum causas *ἐπιλεῖν* persequemur: nam in præsentia ad reliquā *ἡγεῖται* τὸ symptomatum, quæ retentrici potentiae *βάρος* *ἢ* eueniant differentiam, transcendendum uide *ἔννω*. *Lis* tur. Itaq; uentre cibos amplectente, idque *vacuus* cum quodam saltu, aut quasi conuulsio- *hæc ita* ne, uel tremore, uel concussione, depraua- *uertit: ac* tam esse huiusmodi compræhendentis fa- *magis de* cultatis functionem censendum est. Saltū, *sic dicitur* haud obscure sensu percipimus, neq; non *grauatur* conuulsionem: quippe huiusmodi sympto- *tem infir-* ma, singultus appellatur. At pathema, quod deponi, ueluti tremore est, non adeo clare percipi- *quàm* tur: tamen si diligenter animaduertas, ne *sursum* ipsum quidem difficile fuerit depræhende ferri. re. Si enim postea quàm cibum sumpsisti, * *δύσφορα* neq; fluctuatione, neq; inflatione, neque *eros est in* saltu, neq; singultu, discruciaris, sed uen- *in Græc.* ter præter consuetudinem, dubiam quan- *impres.* dam molestiam sentit, ac ueluti grauatur, quod uer & laborat, * cupitque celeriter onus uel *tit Lina.* per infernas uel per supernas partes abii- *nec facio* cere, ac ructus emittit, sequiturque respi- *le inter-* ratio molesta, ac difficilis, * & quæ uix to *pretabis* lerari possit: tum existima uentrem am- *lis. Copus* plecti quidem cibos, sed quasi tremule. *autem a-* *ptius uidetur legisse δύσφορος.*

g 4 At

*expultricis
facultatis
symptomata.*

*deprauatus
motus in ex-
pultrice.*

At motus ueluti concutiens, per febrium rigores potissimum apparet, uniuersas animantis partes occupans: sed de his in libris sequentibus amplius differemus. Iam quam aggrediemur uentris facultatem, quā & expultricem, & propultricem nominamus. Huius priuatio in quibusdam ilei, id est uoluuli, speciebus depræhëditur. Imbecillitas uero creberrime apparet in tardiusculis quibusdam excrementorū deiectionibus. Motus uero quasi deprauatus est, quū uel properat ad actionē, antea quā perfecta sit concoctio: uel tardat, uel cessat etiā perfecta concoctione: aut cum iam dictorum symptomatum quopiam, aut cum alia quadam sit inæqualitate, aut ueluti immoderate irruit in cibos uenter, ut nequeat motionis impetum moderari, eorum exemplo qui per decliuem locum currentes, sistere gradum non possunt. Igitur uentris quatenus concoctionis instrumentum est, symptomata iā dicta sunt. At quatenus ipsum nutriri oportet, & trahere ad sese alimentum, & retinere tantisper, dum alteretur, & quod redundat excernatur: alterum eundemq; æqualem symptomatum numerum obtinebit, nimirum ut corpus simile. Ac fortasse non ab re fuerit, omnia quæ ad nutritionis functionem pertinet symptomata

ptomata persequi, nempe ea quę uentri, ac reliquis partibus omnibus sunt cōmunia: ita enim facilius erit lectori sermo, & clarius explicabitur, id quod nuper dicebamus, symptoma symptomatis esse causam.

Nam atrophian, siue uniuerso animantis corpori acciderit, siue unicā aliquam partem occupet: licet unicū sit symptoma, cōplura procedunt symptomata. Quum itaq; id quod probe nutriri debet, oporteat trahere ad sese peculiare propriūq; alimentum, deinde retinere ipsum, quousq; alteratū sibi assimilet, deniq; excernere quod redundat excrementum, & quum duplex sit excrementi genus, quippe uel quantitate redundat, uel qualitate: necesse est omnino partem quę non alitur, aut in uno eorum quę dicta sunt peccare, aut pluribus. Siue enim debilitate, siue nihil omnino, siue deprauate trahat, non nutrietur pars, etiam ingesto cibo, tum quantitate, tum qualitate modum seruante. Symptoma uero quod retentrici facultati accidit, proportionē respondet iis quę de uentriculo diximus, itidemq; atrophian induere potest. Si uero iam dictę facultates probe suo munere funguntur, errauerit uero expultrix, plusquam oportet excernens: ne sic quidem pars ipsa atrophian, maciemq;

g s effu

*Symptoma
symptoma
h causa.*

*Duplex
excrementi
gns.*

effugiet. Alteratricis autem facultatis symptomatum, unū ueluti priuatio est, quam a-pep-sian, id est cruditatem nominari diximus: atqui ob hanc corpus emaciari planè manifestum est. Alterum quasi imbecillitas quædā est, quam bradypep-sian uocamus: hæc multo tempore indiget, neq; dubiū est quin aliquando maciem inducat. Tertium autem symptoma, quod dyspep-siæ proportionē respondet, non atrophian, aut maciem affert: sed particulæ ideam, id est formam transmutat, quemadmodum in leuce, id est uililigine, & elephantiasi uideatur. Sed hic animaduertere & distinguere oportet, utrum ob humorem aliquem affluentem, an ob solidarum partium affectum, color mutatus sit. Quippe si ob humores id euenerit, non ad alteratricem facultatem referendus est error, sed ad aliud genus symptoma reducendum est. Si uero tota pars similiter in uniuersum fuerit decolorata, non oportet ob hoc alteratrici potentiæ, quæ in ipsa est, attribuire errorem: etenim per morbum regium naturalis color mutatur: sed hoc symptoma ad expultricem pertinet functionem: quāquam nonnunquam uenis ipsis affectis accidere potest, sed tunc ad alteratricem referri debet. Porro coloris uitium quod proprie in
fin

singulis partibus depræhenditur, nisi ob humorem extrinsecus affluentem euenerit, ueluti dyspepsia quadam, id est difficilis coctio est, tum alteratricis, tum concoctricis in ipsa parte facultatis. Sed relicta huius modi atrophie specie, quæ potius cacotrophia quædam est, ad eam atrophiam, qua ^{*In Græ.} corpus nutritione priuatur, redeamus: ^{impre. est} admonentes quod & ipsa symptoma est, ^{εἰς πτῶν} & alia symptomata sequitur, quæ uel attrahit ^{ὑπὸ τῶν} & trici, uel retentrici, uel expultrici facultas ^{id est, δια} ti, uel etiam alteratrici accidere possunt. ^{etum est} Cæterum horum symptomatum omnium cau enim quæ fas morbos esse constat. Itaque fac esse, ut do. licet non satis efficaciter pars quæpiam trahat in aliqui ad se alimentum, & hanc ob causam non bus lega- nutriatur: neesse est ut inefficacem hunc tur ^{εἴτε.} delinquentemq; tractum, morbus præcedat. ^{id est siue,} * Siue enim imbecillior pars ad sese cibum sicuti uer alliciat, ipsa omnino intemperata erit, mor tit intera bus autem intemperies. ^{* Siue temperata pres.} sit particula, sed obstructio fuerit in in- ^{*In Græ.} strumentis, per quæ cibus digeritur, & ^{id est} digestionem ipsam per corpus impediat, si autem. obstructio ipsa morbus erit: symptoma in alio ta autem noxa digestionis per corpus. Sed men legis non solum discurrendo per singula sym- ^{gitur} ptomata, quæ ab offensa functione na- ^{id est si} scuntur, disces quod omnino morbus ue.

ipsa

ipsa præcedit: uerum etiã ex ipsa rerum essentia, citra inductionem ratiocinari licet. Etenim sanitatẽ functionis causam esse statuimus, morbum autẽ causam ob quã functio læditur: symptomata uerò, de quibus in præsentia disserimus, noxas functionũ esse dicimus. Ex his propositis colligitur huiusmodi symptomatum generis causas morbos esse.

CAPVT V.

QVO D uerò reliqua duo genera præcedãt morbi, ac causæ rationẽ ad ipsa obtineãt, paulò post ostendemus, posteaquã integrum de ipsis sermonẽ absoluerimus, incipientes ab eo symptomatum genere, quod in corporis affectibus consistit. Sũt autem eorum quatuor differentie, quippe alia ad uisum, alia ad olfactũ, alia ad gustũ, alia ad tactum pertinent. Visilia sunt colores præter naturã, uel uniuersum corpus, uel partes aliquas occupantes. Totum corpus, ut in morbo regio, & in iis morbis, quos tum hepaticos, tum splenicos nominant, ac in quibusdam aquæ intercutis speciebus. Vnã partem, quẽadmodũ sola lingua interdum uidetur insigniter decolorata, neque non partes aliquæ ob abscessus uel nigricãt uel liuent: itidem in carbone, erysipellate, herpete, & gangræna, naturalis col

lis color mutari uidetur: similiter in uitili-
gine (Græci alphos & leucas uocāt) & ele-
phante, & aliis eiusmodi, color naturalis
in prauū colorem degenerat. Porro euenit
interdū ut multæ partes simul per multos
morbos decolorētur: nempe uel crura ma-
gis, uel facies, aut tota superior corporis
pars, aut tota pars inferior. At uisiles diffe-
rentias hoc modo contēplari oportet. Ea
uerò quæ ad olfactū pertinent, in respira-
tionē & transpirationē præcipuē depræhē-
duntur (respirationē appello quæ ambiens
nos aēr, per guttur attrahitur, & rursus fo-
ras mittitur: transpirationem autem uoco
aëris secundū totum corpus & introitū &
exitum) quippe fœtores præter naturā, in
ipsis percepti, ad hoc symptomatū genus
reducuntur: mox auriū, nariū, axillarū, &
partiū quæ ob affectū aliquem putrescūt,
fœtores. Similiter ructus quoq; hoc sym-
ptomatū genere cōtinetur, si uel fumosus,
uel acidus, uel uirosus sit, aut pisciū fœto-
rem, aut aliā aliquā huiusmodi graueolen-
tiam referat. Symptomatū quæ ad gustum
pertinent differentias, ægrotus ipse conie-
ctura assequi potest: sunt enim qui aliquā-
do sudorem gustauerunt, ipso interdum
in os defluente, ac saluæ, quæ circa lin-
guam continetur, sapore inficiete: quem-
admod

admodum nonnulli sanguinem quoq; gustant, qui illū quomodolibet per os reiciunt: quippe alij exquisite dulcem, alij salsum, alij amarū saporē percipiunt. Ita etiā fit ubi ex pulmonibus quippiam reicitur, aut ex uētriculo uomitione expellitur: unde alij acido, alij salso, uel amaro, uel dulci, uel etiam austero sapore imbuūtur. Iam non pauci sunt inuenti medicorū, qui nō solum sudores gustari iusserunt, sed & aurium sordes: quippe ab his quoq; nonnihil ~~correcturæ accipiendū autumant. Sed neq;~~ tactiles symptomatū differentias, silentio præterire oportet: quandoquidem & ipsæ naturalis habitus metas excedunt, ut pelvis dura aut intenta, item laxa, & arida, & rugosa, aut aliam quampiam huiusmodi habens differentiam. Igitur ex iis quæ iam dicta sunt, haud obscure colligitur, totum hoc symptomatum genus à morbis

* κατ' ἀτ- nasci: quippe colorum, * odorum, & saporum. *hali-* rum in solidis corporibus discrimina, à *tuñ uer-* temperaturis ortum habere, ex naturalit *tit Lina.* bus rationibus didicimus. Similiter & eas quæ tactu discernūtur differentias, etiam prædictis multo magis, quippe quas cū effectricibus qualitatibus cognitionē habere diximus, quòd ad eiusdē sensus iudiciū referantur: etenim mollities duritiesq; ta
ctu

Atu iudicatur, haud aliter quam effectrices
 qualitates ipsis cognatae. Proinde quicquid
 in iis praeter naturam depræheditur, id to-
 tum intemperantiae acceptum referri debet,
 sicut eccontrario, quod secundum naturam est,
 temperamenti soboles esse censetur. Igitur
 quum omnis intemperantia sit morbus * colligi- * Ita ha-
 tur morbu ad huiusmodi symptomata cau- *bent quia*
 sae rationem obtinere. Ea uero symptomata dā *Græ.*
 quæ partibus ob affluentem aliquem humorem *cod. an-*
 accidunt, eiusdem cum prædictis sunt gene- *tiq. sed in*
 ris: quippe alia obturationem, aut astrictio- *impres. le*
 nem sequuntur, alia uero quum uel attractrix, *gitur os*
 uel expultrix facultas male suo munere fun- *te hæc*
 gitur, eueniunt: quum ob rem necesse est ipsa *τοιαύτα*
 quoque a nobis, ueluti ex fontibus scaturi- *συμπίπτει*
 re. Etenim quæ in iocinere sit * obturatio, *μὲτα το-*
 quum sit morbus compositi corporis, & instru- *σιν*
 menti, causa est coloris qui in regio morbo *ὑπάρχει*
 apparet. Intemperies uero quæ in singulis *ὑποφθαλμῶν*
 partibus similaribus est, quum ipsa quoque hu- *ἴσιν.*
 iusmodi partium sit morbus, alias aliam ipsorum
 impedit facultatem, aut attractricem, aut ex-
 pultricem, aut aliam quampiam, ob quas inæquali-
 ter, & sine ordine, humores per corpus flue-
 tes modo hanc, modo illam alterant partem, &
 in colore, & odore, & sapore, atque in tacti-
 libus differentiis omnibus. Præterea quic-
 quid reliquorum symptomatum est, siue uoces,
 siue

siue strepitus in animante sint, atq; ea quæ
 à corpore excernuntur, & quæ detinentur in
 ipso, omnia perinde quasi soboles à morbis
 originem trahunt, idq; uel planè à morbis,
 uel interuenientibus quibusdā symptomatis.
 Porro in uocibus oris & faucium, & asperæ
 arteriæ, & pulmonū, & thoracis morbi pa-
 riunt symptomata: quippe uocē reddunt
 clangentē, * turbidā, tremulā, & raucā. In
 aliis autem animantis partibus, soni, mur-
 murilla, stridores, & id genus reliqua acci-
 dere solent, partim ob instrumentorū an-
 gustiam, & motum errabundū, partim ob
 spiritus instantis abundantiā uel quibus-
 dam ex his, uel omnibus simul concur-
 rentibus. Sed de ipsis in libro, qui de sym-
 ptomatum causis inscriptus est, latius dice-
 tur. At ea quæ præter naturam uel excer-
 nuntur à corpore, uel detinentur, per tres
 differentias, prima sectione diuiduntur: uel
 enim tota substantia, uel qualitate, uel quā-
 titate, à naturali habitu recedunt. Atqui hæc
 omnino sequuntur morbos ipsos, idq; uel
 statim citra alterius affectus interuentum,
 uel interuenientibus mediis quibusdā sym-
 ptomatis. Hæmorrhagia quidem, id est,
 sanguinis eruptio, quod ad excretam sub-
 stantiam pertinet, toto genere præter na-
 turam est: euenit autem, aut aperto uasis
 osculo.

* κλονώ-
 σις.

excretæ, et
 excernuntur
 excretæ.

osculo, aut rupto uase, aut eroso. Atqui ~~Emorionis~~
uulnus, ruptura, erosio, proprij similarium,
partium morbi sunt. Apertio uero osculo-
 rum, ad instrumenta pertinet. Accidit au-
 tem interdum ob retentricis facultatis in-
 firmitatem, interdū quia expultrix immo-
 dice mouet, nonnunquam ob utriusq; no-
 xam. Ita muliebri profluuiū fit aut ob iam
 dictarū functionū symptomata, aut quia
 totus in ea sanguis factus est tenuis, & seri
 substantiam referens. Atqui hoc quoque
 symptoma est, sed multiformis est eius ge-
 neratio: quippe sanguis fit tenuis & sero-
 sus, uel ea facultate quæ sanguinem parit, * *Clarius*
 uel ea quæ discernit, uel ea quæ excer- *legetur in*
 nit, errante: quanquam nonnunquam fieri *Græc. τῆς*
 potest ob retentricem immodice munere *διὰ τὴν*
 suo fungentem: fit etiā densata cute, & re *σὺν τῷ*
 nibus constipatis. Ita sudores quoque uel *ἀπὸ*
 excernuntur immodice, uel indebite reti- *ντὶ ἐπὶ*
 nentur: idque necessario uel ob cutis affe- *δὲς, id est,*
 ctum, uel ob dictarum facultatū aliquam, *ea quæ te*
 uel ob humorū ipsorū naturā. Vides autē *nue & se*
 nos in huiusmodi sermonibus, disūctiuis *ροσὺν* *σε*
 coniunctionibus usos: nā in singulis iam *parat.*
 dictis symptomatis, omnino unus aliquis
 est causæ modus, tametsi nihil obstat, quo
 minus, tum duæ, tū tres, tū deniq; omnes
 simul conueniant. Manifestum quoque est
 h sub

*quid sit
et quid sit
genia.*

sub hoc symptomatū genere contineri & dysuriā, id est urinae difficultatē, & ischuriam, id est urinae suppressionē, & stranguriam, id est urinae stillicidiū, & aquā interceptē ad matellam uocatā, quam alij diabeten, alij urine fluorē nomināt. Porro quòd excrementorum tum colores, tum odores, præter naturā, necessario sequantur morbos, demonstratōne haudquaquā indiget, quādoquidem nihil huiusmodi citra intēperiē nasci potest. Constat igitur nos haud obscure demonstrasse id, quod propositū erat: quippe omnem symptomatū naturā, ut morbi præcedant necesse est: utq; sæpe numero symptomata inter sese deinceps in ordinē quendā redigantur ita, ut primū symptoma morbū sequatur, deinde à primo dependeat secundum, rursus ab hoc tertium, mox ab hoc quartū. Sed hic diligenter animaduertere oportet, accurateq; distinguere à functionibus symptomata: nā subinde tantā inter se habēt similitudinē, ut functionē putes esse symptoma, & symptoma functionē: ac nisi summo quis iudicio præditus sit, sermonē calumniabitur, quū ipse uersetur in errore. Quippe si excrementorū naturalū (ita enim uocant ea quæ à sanis expellūtur) aut quantitātē, aut qualitātē, aut totū ipsum genus substantiæ, scop

scopum quis statuatur, deinde ad hūc respi-
ciēs, iudicet symptomata, subinde errabit. 13

Nam accidit nōnunquā, ut sudor, aut alui
excrementa, aut urina, in ægrotantib. mul-
tipliciter excedant quantitātē sanis cōpe-
tentē: nō q̄ ulla functio sit læsa, sed quòd
robustæ sint vires, & animantis præmedi-
tatione ita factū sit. Quāvis enim quedam
excrementa toto genere præter naturā es-
se censeantur, ut sanguis è naribus erum-
pens, aut uomitione reiectus, aut sangui-
nis ab aluo deiectio, aut eiusdē per ora ve-
narū (Græci hæmorrhoidas uocant) pro-
fluiū, aut aliud quippiā huiuscemodi, nō
tamen præter naturā dici debent, si in tem-
pore expelluntur. Patet autē in tēpore dici
perinde ac si diceret, id quod molestū est
expurgari. Manente igitur eo quod à prin-
cipio in cōfesso esse diximus, nempe quòd
actionum noxæ symptomata sunt: nihil
quod usui sit, sub hoc symptomatū gene-
re collocabitur: quippe q̄ horum quodli-
bet, naturæ sit opus: tantū abest ut noxa es-
se uideatur. quanquā omnia quæ huiusmo-
di sunt, ad alterū symptomatū genus, nēpe
ad affectū præter naturā reduci possūt. Et
enim si in aliqua corporis parte ita dissec-
tur uena, aut eius osculū tāto hiātu aperia-
tur, ut profundat ea quæ antea cōtinebat:

h . . . huiusm

huiusmodi affectū haudquaquam secundum naturā esse dicemus: tamen si in præsentia alui fluore, aut lotij multitudinem sequi omnino ad affectus præter naturā, ostendere non possis. Quod si dixeris, & sanguinis eruptionē, & uomitū, toto genere præter naturam esse, non protinus tamē uel per aluū, uel per uelicā, uel per uterū, excretio præter naturam erit: quamuis de sudore non ab re addubitari possit, sit ne ipsius expulsio naturalis. In hac quæstione Diocles magnopere laborauit, cuius dogma & durum omnino, & inefficax esse uidetur: quamuis quo ad eius fieri potest, maxime probabilibus fulciatur argumentis. Sed de his fortassis dabitur olim amplior scribendi facultas: nam ex omnibus pauca admodum in cōtentionem uenerunt. Igitur de omni reliquorū symptomatum multitudine iam satis demonstratū est, proinde finem huic operi imponamus oportet. quisquis enim exercitatus fuerit in his quæ in cōfessio sunt, facile indicabit ea quæ in disceptatione constituntur.

*

CL

CL. GALENI

DE SYMPTOMA-

TVM CAUSIS LI-

BER IIII.

Quæ in libro quarto de Symptomatum causis continentur.

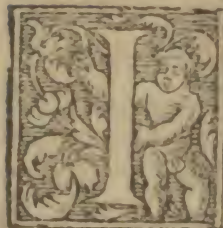
De causis Symptomatum uisus, auditus, odoratus, gustatus, & tactus.

Quæ sint causæ delectationis & tristitiæ in unoquoque sensu.

De causis Symptomatum quæ accidunt ori uentriculi.

De causis Symptomatum primi & communis sensus.

CAPVT I.



IN HOC libro Symptomatum causas considerabimus, eodē seruato ordine, quo ipsorū differentias iam antea tractauimus. Quū itaque tria sint Symptomatum genera, in primis de illo differuimus, quod in actionis offendiculo consistere dicebamus: in quo intelligi uolumus, eam quoque actionē quæ omnino periit. Sed quū bifariā diuidatur functionum genus, quippe aliæ animales, aliæ naturales appellantur: ab animalibus

*Eadem ratione
diuidio lib: in
cap: III*

h 3 auspic

auspicati sumus, ac ipsas quoq; trifariã distinguentes, alias sensiles, alias motrices, alias principes facultates nominauimus. Igitur in sensili actione, triplex symptomatũ genus depræhenditur: unũ, quũ primum sensus instrumentũ quippiã perpesum est, alterũ quũ sentiendi potentia, tertium quum ministrantiũ primo sensus instrumento, partium aliqua fuerit affecta.

CAPVT II.

VELVTI in oculo, primũ sentiendi instrumentũ est crystalloides: iam enim demonstratũ est ipsum solum à coloribus alterari. Vis autẽ sentiendi est quæ à cerebro per neruũ in ipsum descendentem procedit, ad illius uero seruitiũ creatæ sunt reliquæ omnes oculi partes. Quicquid ex iis quæ iam enumerauimus, fuerit læsum: animal uel male, uel nihil omnino uidebit. Iã crystalloidis morbi per octo intēperies distinguuntur: facultas autem offenditur, uel

*In Græ. neruo affecto, uel cerebro: atq; utriusque
 est θλίψις horũ octo sunt morbi, ipsis ut similaribus
 alienorũ accidentes, atq; alij ut instrumentis: nẽpe
 innixus, obstructio, *cõstipatio, ac tumores præter
 siue com- naturã, quos affluẽtes humores pepererũt.
 pressioes, At cõtinui solutio nõ solum neruo, aut ce
 uertit Li- rebro accidere potest: sed omnib. iã dictis,
 et. tũ similarib. partibus, tũ instrumẽtariis cõ
 munis

munis est, ut in crystalloide quoq; euenire uideatur : cui etiā interdū accidit, ut à sua sede dimoueatur, transferaturq;. Atqui is quoq; affectus, instrumētōrū morbis cōnumerāus est. Porro si ad alterū angulorū, uel maiorē, uel minorē conuertatur: haud ita notatu digna noxa succedet. Si uero uel ad superiora, uel ad inferiora declinet : tū quicqd cernitur, id duplū esse uidetur. Huiusmodi morbis tū primū uisus instrumentum obnoxiiū redditur, tū etiā instrumēta alia quæ illi potentiā suppeditare possunt. At earū partiū quæ usum aliquē præbent, morbi sunt, si in rhagoidis foramine, aut inter hāc tunicā & crystalloidē, humor cōtinetur aut spiritus: tātus nimirū, ut primū uisionis instrumentū, quo minus res sensibiles dignoscat, impedire possit. Ad hunc modū ceratoidis ea pars quæ pupillæ præposita est, uisionem impedit : siue propria ipsius ratione, siue alio quouis pacto à naturali habitu aberrauerit. Igitur foramen ipsum quatuor modis à ppria natura perturbatur, nēpe auctū, imminutū diuulsum, aut ruptū. Atqui incrementū nūquam nō lædit uisum, siue id ab utero protin⁹, siue postea cōtigerit. Imminutio uero, si in utero contracta est, acutissimā efficit uisionē: q̄ uero postea accidit, praua est. Reliquorū neutriū,

h 4 siue

*Idea 4^o d' lo
affect. cap.*

*oculi foramen
auctū uisum
lædit. Imminutio
uero si ab
utero fuerit
acutissimā efficit
uisionē.*

siue à primis unguiculis, siue postea quàm
quis genitus est acciderit, uisioni incómo-
modū notatu dignū inferre potest. Equi-
dem saepenumero uidi, ubi parūper rha-
goides procidisset, inducta in distortā pu-
pillam cicatrice, hominē quo minus cerne-
ret, haudquaquam fuisse impeditum, mo-
do pars illa ceratoidis quę ei abiecta erat,
absoluta perspicuitate luceret. Sed iis quę
diximus, experientia quoq; astipulatur. Ve-
rum quā ob causam foraminis amplitudo
bonę uisioni semper incómodet, angustia
nō semper, id uero discussione dignū ui-
detur. Ea (ut mihi uidetur) referenda est ad
neruū qui à cerebro ad oculum deferitur,
quē Herophilus uia nominat: quippe qui

* In Græ. solus manifestū habet foramen, quod sen-
est, παρα- silis spiritus sit uia. Proinde quū alterū ocu-
λυτινόν - lum claudimus, accidit ut alterius pupilla
τος. sed in dilatetur, q̄ spiritus antea ambobus parti-
impressis culatim distributus, uniuersus in unū deri-
additur, uetur. Ex hoc maxime signo (per suffusio-
nέιν ατι- nes claudendo oculum) conicere licet, nū
v. χέιντος * admota acu, possit recuperari uisus, nec
τὸ ὑποχύ ne. Quibus enim altero oculorum clauso
μυτος. id pupilla clarior apparet, ij sperare debent
est, & de fore ut facta perforatione uisum recupe-
tractasufrent. Quibus uero non dilatatur, ij ab o-
fusione. mui spe recuperandi uisus exciderunt,
eti

etiam si & *iucundissime, & perquam pro- * *αὐτοδυν-*
 be tractentur. Ex iis omnibus facile con- *νότατα. id*
 stat, spiritum aliquem animale a cerebro *est, pro-*
 ad oculos demitti, & in humorem ipsum *sus citra*
 crystalloiden, & in totum illi obiectū spa- *dolorem.*
 tium, cui rhagoidis foramen terminū pre-
 scribit. Quum itaq; pupilla, siue in prima
 protinus conformatione, siue postea am-
 plior fuerit, uniuersus ipsam spiritus imple * *In Gra.*
 re non sufficit: unde ipsum diffundi, * *dis-* *additur,*
 sipariq; necesse est. Cōtrā, si fuerit minor, *ἡγεὶ δυν-*
 cogitur & constringitur, ac densior fit spi *λόραδα. id*
 ritus. Atqui in libris de usu partiū iam de- *est, & dis-*
 monstratum est, spiritum coactum, con- *solui.*
 strictumq; ad facilem sentium plurimū con-

ferre: è diuerso dissolutum, dissipatumq;,
 sentiendi difficultatem inducere. Cur igitur
 imminuta pupilla (idq; non suapte na-
 tura, sed ob morbū) censetur mediocri de-
 terior? an quia prauos affectus sequitur, ob
 quos oculus ita patiēs necessario deterius
 cernit: non quia exigua sit pupilla? Sed qui
 sunt huiusmodi affectus? nam & hoc discu-
 tiendum relinquebatur. Vnus ad tunicam
 ipsam rhagoiden duntaxat spectat: alter
 ad humorem tenuē effusum, qui inter cry-
 stalloiden & rhagoiden medius consistit.
 Itaque affectus ad solam tunicam spectās,
 extensio quædam est & laxitas, qualis in

h ; ext

externis subinde partibus accidit, quum in articulis ligamenta redundante humore fuerint imbuta. Affectus uero ad humorem spectans, est defectus, ob quē uacuato interno spatio, rhagoides in sese cōcidens contrahitur, rugaturq;: quapropter pupilla quoq; minor redditur. Igitur quum per huiusmodi affectus quis aut deterius aut nihil omnino cernit, id nō ob pupillæ paruitatem, sed ob humoris defectū accidit. Quippe iam demonstratum est in sermonibus de uisu, quos & in tractatu de partium usu, & in eo quem de Hippocratis, Platonisq; placitis, cōscripsimus: humorē crystalloiden semper propugnaculo quodam egere, quo citra offensam, externū splendorem sustineat. Atqui iam dictus humor inter ipsius propugnacula numeratur: præterea crystalloidis quoq; essentiam nōnihil iuuare uidetur. Deficiente itaq; hoc humore crystalloides quodammodo arefcit, eo qd non satis liberaliter humore imbuitur. Deinde rhagoides super ipsum decidens, spatiū quod medium erat inter hanc tunicā & crystalloiden, breuius reddit: ita externi aëris splendorem per exiguum medium, crystalloidi occurrere necesse est:

* ἀσναρ - unde similiter afficitur, ut ij, qui * incon-
δαμνντί. niuentibus oculis solum intuentur: quorū
 ut

ut aliqui obcæcantur, ita omnes noxam
 subeunt: utpote qui uix unquam pristinam
 recuperare possint cernendi facultatem.
 Iam enim ostendimus, uisionis instrumen-
 tum, splendorem, citra molestiam tolera-
 re non posse: quamobrem rhagoides tu-
 nica ei obiecta est, nigra simul & cærulea:
 quippe iis potissimum coloribus recrea-
 tur oculus, quem splendor fatigauit. Atq;
 hæc uidetur esse causa, cur imminutus cir-
 ca pupillam humor, & deteriolem faciat
 uisionem, & exiguum reddat rhagoidis
 foramen. Ob hoc etiam perquam diffici-
 le est, huiusmodi morbum ad sanitatem
 reducere. Porro alter affectus, quo pupil-
 la ob humiditatem minor apparet, non
 est adeo periculosus: quum longe diffici-
 lius sit, similem instrumenti in corpore
 partem exiccatam humectare, quam hu-
 midam exiccare. Sed hæc medendi quo-
 dammodo methodum attingunt. Dica-
 mus itaque id quod ab initio proponeba-
 tur: molesta quidem est pupilla præter na-
 turam exigua, quæ uero suapte natura ta-
 lis est, utilis esse censetur. Rursus ampli-
 tudo, natiua quidem uitiosa est, neque ui-
 tio caret non naturalis: sed in hoc ab an-
 gustia uincitur. Quippe continens causa
 (ut ita dixerim) quæ ipsam inducit, rhagoi-
 dis

*Rhagoides
 nice officio*

*longe diffici-
 lius est ex-
 iccatam humec-
 tare quam hu-
 midam exiccare*

dis tunicae tentio est, cuius laxitas, pupillā reddit minorem. Quum itaq; bifariam tendatur, quando propria ipsius ratione afficitur, aut exiccata ut similis, aut humectata ut instrumentum: siccitatis quidē curatio difficilis est, humiditatis uerò nō difficilis. Etenim phlegmone, scirrhus, abscessus, ac alij eiusmodi morbi ad instrumenta pertinet, a redūdātibus geniti humoribus: quisquis horū in rhagoide cōstitit, a perito medico facile uincitur. Verū tentio in rhagoide tunica nonnunquā euenit ex accidenti, quum a subiectis humoribus ortum habuit: impleta enim ueluti uter aut uesica extenditur, & ultro citroq; distrahitur, ipsis in medio spatio acruatis inter ipsam & crystalloiden. Quoniam uerò nō solum foraminis, quod in rhagoide est, morbos percurrimus, sed ipsius quoque rhagoidis, ac tenuis humoris nōnullos tractauimus: consequens est ut reliquos ipsorum morbos explicemus, ob quos uisio uel impeditur, uel omnino aboletur. Igitur ex morbis qui in rhagoide tunica consistunt, uisioni q; incommodant, unus adhuc superest communis, tum similaribus partibus, tum instrumentis, nempe unitatis solutio: quæ quidem in hac parte, tum uulnus, tum ulcus est. Id si ad tantam perueniat

ueniat magnitudinem, ut non ita parum
disrumpatur rhagoides, ac tenuis humor
ad exteriora prolapsus, è tunica effunda-
tur, adeo ut ceratoiden attingat: duo ab-
surda inde accidere necesse est: nempe ut
rhagoides tunica decidat in crysalloiden,
ac spiritus qui à cerebro descendere con-
sueuerat, iam non perueniat ad pupillam,
utpote per uulnus effluens. Verum quòd
hæc uisionem offendant, non solum ubi
ambo conueniant, sed etiam alterum dun-
taxat eorum inciderit, satis persuasum arbi-
tror is, qui non oscitanter, ea quæ nuper
diximus, audierunt. Igitur tempus est, ut
transeamus ad tenuem humorem: de quo
iam quodammodo suprâ diximus, saltem
hoc, quòd uisioni officit, siue increseat, si-
ue diminuatur. Id uerò quod nondum di-
ctum est, nempe ubi crassior fuerit eius
substantia, aut color ipsius abalienatus,
quòd tum cernendi functionem lædat, iam
dicere aggrediamur. Quum igitur crassi-
tudine seipsum uicerit hic humor, exa-
ctam cernendi aciem obtusiores reddet:
& quod ad distantiam pertinet, efficit, ut
neq; ea quæ porro absunt, uideantur, neq;
propinqua exacte cerni possint. Quòd
si plurimum aucta fuerit crassitudo, qua-
lis in suffusione fieri solet, uisum prohibe-
bit,

*suffusio in con-
no pupillæ quas
unionem faciat*

bit. Si uerò foramen non totū, à contento
ibi crasso corpore obtenebratur, sed relin-
quitur aliqua particula pura: uidere licebit
per illā res externas, idq; nihilo deterius q̃
antea, sed unam quālibet solā: neq; enim
eodem tēpore multas similiter intueri da-
tur ob uisionis conū¹, qui seipso factus est
angustior. Si uerò in pupillæ cētro exigua
cōsistat suffusio, mancantq; partes, quæ
in circuitu sunt, puræ: qui ita affecti sunt,
quicquid aspiciunt, id ueluti fenestratum
esse putant: quippe id quod in medio non
uidetur, excisum esse arbitrantur. Quòd si
iuxta iam dictum humorem, crassa corpu-
scula, diuisa, & inter sese non continua,
appareant: sic affectis, uisa quædā obuersa
buntur, perinde ac si in exteriori aëre, cu-
lices circumferri uiderent: ac sæpenumero
ueluti simulacra quædam apparere imagi-
nantur, ob crassiorū humorū copiam. Hu-
iusmodi uerò simulacra maxime apparent
iis, qui à somno expergiscuntur, præcipue
*In Ald. pueris, & iis qui plurimo *uino madēt, aut
addendū alio quouis modo caput replenerūt. Quū
est oīvov. uerò humor inter crystalloidē & rhagoi-
den medius colorem mutauerit, si quidem
ad fuscum declinat, arbitrabitur quis uel
per nebulā, uel per fumū se uidere. Si uerò
alio quouis colore inficiatur: huius quoq;
imag

maginē referent ea quæ spectantur. Si uerò
inæqualiter uel per colorē, uel per substan-
tiam, à naturali habitu recesserit, quæcūq;
pars ipsius sic affecta, ad pupillæ regionē
peruenerit, efficit ut simile sibi uisum, in re-
bus quæ spectantur, appareat: quippe sic af-
fecti & colorē, & substantiam, ac figuram
ipsius, extrinsecus se uidere existimant. Ad
hoc genus symptomatum pertinent, eorū
qui suffusione infestantur uisa, neq; nō il-
lorum quibus sanguis è naribus fluxurus
est, aut in quibus uomitus speratur: uisa, ab
Hippocrate prodita. Præterea quibus ad-
eò absoluta est cernendi facultas, ut ne
minimum quidem uisibile eos latere pos-
sit: si uapores à uentriculo sursum feran-
tur, præsertim ubi non probe concoxe-
rint, hos symptomata suffusioni similia
infestabunt. Atqui purissimus est iis sua-
pte natura, tum crystalloides, tum hic a-
quosus humor, de quo in præsentia agi-
mus. Symptomatis autem magnitudo, *Symptoma*
ex effectus magnitudine nascitur, non in *magnitudo*
iis duntaxat, de quibus nuper sermonem *ex quo na-*
absoluimus: uerum etiam in omnibus quæ
suprà proposuimus. Id quod in similari-
bus partibus facile patet: quarum intempe-
ries, si parua fuerit, paruam quoq; functio-
ni noxam inferet: si maior, ad incrementi
portion

portionem, augebitur & offensa: si uerò plurimū à naturali habitu recesserit, actio-

* *Lina*. nem funditus abolebit. Haud aliter acci-
*crus uer-*pienda sunt ea quæ de aquosi humoris
tit recti°, quantitate substantia, & colore diximus:
Vel nebu nam si parum à naturali habitu fuerit aber-
le rituhu ratū, parua quoque inferetur actioni inu-
mid°, ac *ria*: si plus recesserint, pro quātitate decli-
turbid°. nationis, increscet actionis noxa: quod si
Interpre quamplurimum deflectāt, functio in totū
tis aut la peribit. Itidem intelligere oportet, de iis
psum in quoq; quæ de rhagoidis tunicæ ruptura,
uersione & de pupillæ quātitate dicta sunt, siue mi-
istius loci nus, siue plus incommodent actioni, siue
& sequē eam penitus euertant. Sic spiritus quoque
*tis uide-*animalis, aut ad amūssim purus, & ueluti
*bis in no-*æthereus est: * aut humidus, aut turbidus
stris anno ut nebula. Atque quod ad essentiæ quanti-
tationib. tatem attinet, uel abūdat, uel exiguus est.
 * *Inimps.* Igitur cui simul & multus fuerit, & æthe-
*legitur v-*reus, is res quæ porro distant, & uidere, &
repergov. exacte discernere potest. Cui uerò pau-
id est, hu cus quidem fuerit, sed purus, is ut res pro-
midior. pinquas planè discernit, ita distantes haud
interpre quaquam uidet. Quod si forte fortuna
uidetur & * *crasior* simul fuerit & multus: res di-
legisse pæ stantes uidet quidem, sed non ad unguem
χρῆσgov. discernit: quemadmodum cui * humidior
Linacer simul fuerit & exiguus, is neq; exacte, neq;
 porro

porro uidere potest. Atq; de his in præsen- *autē uer-*
tia tantum dixisse sufficiat. Ceratoidis tu- *tit utro-*
nicæ ea pars quæ pupillæ obiecta est, si cras *biq; , hu-*
fior, densior, & humidior fiat, uisionem *midus.*

offendit: sic etiam, si color ipse immute-
tur, si ulcere notatu digno infestetur, si eo
rum quæ extrinsecus ei adiacet, quippiam
ita increuerit, ut eam tenebrosam reddat.

Igitur crassior, densiorq; ceratoides tuni-
ca, aciem efficit hebetē. Si uero humidior,
densiorq; fuerit, siue ut similis pars, siue
ut instrumentum ita afficiatur: non hebe-
tem solum obtusumq; reddit uisum, uerum
etiam efficit, ut qui sic affectus est, putet se
per tenebras, aut nebulam, aut uaporem
aliquem, aut per fumum res ipsas intueri. Si
uero humores non multitudine, sed colo-
re peccauerint, secundum eiusdem colo-
ris naturam, parorasis, id est hallucinatio,
suborietur. Proinde qui ictero, id est regio
morbo, laborant, quicquid uident, id pal-
lere arbitrantur: qui uero hyposphagma-
te, * ij rubra putant omnia quæ aspiciunt.

* Id est, *Vidē in colu-
rij nam*
Vlcus uero notatu dignum, uisioni incom- *quibus*
modat non solum ob id, quod redundan- *ex plaga*
tem humorem coaceruat, sed etiam quia *efrupta*
ficat, ut crystalloides humor ex breui spa- *sūt in pri*
tio cogatur cum circumfuso splendore cō *ma tunie*
uersari: procedens autem ad interiora ul- *ca uenæ.*

i cus

*aquo immi-
nat pupillam
extrema caci-
tas*

*videtur graui-
densur*

cus uersus pupillam, effundit aliquid aquo
si humoris foras. Atq; hinc imminet pericu-
lum, ne sic affectus, ad extremā perueniat
cēcitatem. Ob id, quibusea ceratoidis pars
quæ pupillæ obiecta est, uulneratur: si uul-
nus ad interiora descendit, ij magna ex par-
te obcæcantur. Equidem uidi incredibile
quidpiam, & quod antea nunquam uidere
consueueram. Puer quum iuxta pupillam
stylo pungeretur, effluente protinus aquo
so humore, imminuta est pupilla, ac cera-
toides tunica omnino corrugata uideba-
tur: qui mox curatus, uisum recuperauit, in-
staurato scilicet paulatim humore, qui an-
tea effluxerat. Sed huiusmodi euentus raro
uidentur: quippe huiusmodi uulnera ma-
gna ex parte cæcitatem inducunt, quemad-
modū & prædictæ causæ omnes, ubi pluri-
mū fuerint auctæ: siue enim ualde crassa, si-
ue extreme densa, siue immodice humida
fuerit ceratoides tunica, ita oculis caliginē
inducet: ut qui sic affectus est, nihil omni-
no cernere possit. Sed quid miramur, singu-
las iam propositas causas, quum auctæ fue-
rint, uisum auferre posse: quum nonnun-
quam sola ceratoides tunica corrugata, si-
militer offendat? solet autē huiusmodi pa-
thema euenire iis, qui extrema iam sene-
ctute premuntur. Atque hoc loco pupillæ
ma

magnitudo considerata est: si enim imminuta est, aquosum quoque humorē imminutū scire licet: si uero permanserit æqualis, tum pathema ad solam ceratoidē pertinebit. His ita definitis, nihil iam huic tractationi deesse uidetur. Porro ceratoidis tunicæ morbi, si fuerint magni, in totum uisionem impediunt: maxime si uel phlegmone, uel suppuratione, uel scirrho, uel alio quopiam huiusmodi (quatenus instrumen^{* In Græ.} tū est) infestetur morbo. Atque hi ferè sunt ceratoidis tunicæ morbi, qui uisioni officiunt. Inhærens uero membrana phlegmone laborans, ipsa quoque ex accidenti, uident^{est, ὑγρὰ} di functionem impedire potest. At uero humidis^{υεσίμια} chemo^{τα} sis aut chymosis (ut uocāt) & pte^{πᾶ} morbis in^{σχέ} rygion, id est unguis, iam non ex acciden^{id est} ti, sed prima ratione pupillam obscurant. et ita uer^{humidis} Haud aliter genarum quoque ingentes phle^{*chemosis aut chymosis} tit Lina^{(ut uocāt) & pte-} gmonæ, & tumores quidā præter naturam Sunt ta^{morbis in} ip^{rygion, id est} s^{unguis, iam non} i^{ex acciden-} nati, ubi adeo increuerint, ut pupil^{festetur.} læ caliginem inducant: quicquid horum^{ti, sed prima} acciderit, aut uitiosam reddet uisionem, in quibus^{ratione} aut eam omnino auferet. et ita uer

hæc pars
desidera

CAPVT III.

ATQVE hæc dixisse tur.
de oculis: etenim exempli causa potius, ^{*χυμώσις} quam ut singula particulatim persequeremur, ^{σι, est} de ipsis sermonem instituimus. Græ.

i 2

Quip

*non satis
nec solum
nosse.*

*aut auditio
surditas
q. b. cadit
venire solent*

Quippe is nobis nūc animus est, ut metho-
dum perquā generalem doceamus, cu-
ius adminiculo quis inuenire queat sym-
ptomatum causas: uerum quia non satis est
methodum nouisse, sed multifaria insuper
exercitatione, in his quæ particulatim oc-
currūt, opus est: id quod non ita facile qui-
uis præstare potest, ob id exercitationis
modum, qualis esse debeat, in oculorum
exēplo, haud grauātè ostēdimus. Eodē pa-
cto ad alias quoq; sensiles facultates perue-
nies, si in singulis & primum instrumentū
& alias partes, quæ usum aliquem illi præ-
stare possunt, consideraueris, & quemad-
modum nuper dicebamus, ita distinxeris:
nempe quod sunt morbi quidam, quum
potentia ipsa afficitur: sunt alij, qui ad in-
strumenta pertinent, per quos actio sub-
inde uitiatur. Atqui grauis auditio, surdi-
tasq; animanti euenire solent, aut ob auris
partem aliquam, aut ob neruum à cerebro
descendentem: aut ob cerebrum ipsum si
ea in parte unde neruus oritur, fuerit læ-
sum. Igitur nerui, cerebriq; offensa, in his
haud aliter quā in oculorum affectibus
accidit, reliquarum uero partium noxæ il-
lis ad portionem respondent: uerum non
omnino similis est lēsis. Eandem enim ha-
bet rationem in auribus interna auditorij
mea

meatus extremitas, ubi dilatatum neruum attingit, quam habet humor cryſtalloides in oculis. Partes uero omnes in meatus an fractu extrinſecus cōſiſtentes, itidem proportionē huic reſpondent, ut nuper dictæ oculorum partes, humori cryſtalloidi. proinde harum partium morbi, ab illis huc transferendi ſunt: ut ij qui ad ſimilares pertinent, ex intemperie, & continui ſolutione eſtimentur: qui uero ad inſtrumenta, ex obſtructionibus, ſiue ipſarum partium tumor aliquis præter naturā meatum obſtruxerit, ut puta abſceſſus, phlegmone, & edema, & ſcirrhus: ſiue aduentitiuſ, iſq; omni no præter naturam tumor, in meatu ipſo (ut plerunq; fieri ſolet) ſuboriatur, ut quū uel calloſum, uel carnoſum innasceſcit tuberculum. Atq; huc pertinent fordeſ illæ, quæ creberrimè in auribus gigni conſueuerunt.

CAPVT IIII.

IGITVR quemadmodum partium cōſtitutio in his, ſymptomatum cauſas oſtendebat: ita & in lingua naribusq; eas indicare poterit, idq; adeo ſi in ipſis quoq; & primam ſentiēdi particulam, & item alias quæ ad totius inſtrumenti complementum pertinent, nouerimus. Porro iam demonſtratum eſt, linguam duplici facultate prædi-

i 3 tam:

*lingua dicitur
et facultate
proprie dicitur*

*Sensu instru-
mentum
symptomata
gustu.*

tam: per alteram enim sentit, per alterā pro-
uoluntatis imperio mouetur. Itaq; quū du-
plex ab ipsa prodeat actio, in pręsentia eā,
ut sensile duntaxat instrumentum, confide-
randum proponimus. Porro instrumentū
quo odores percipiuntur, ipsos cerebri uē-
res esse demonstrauimus. Igitur in gustan-
di sensu huiusmodi depræhenduntur sym-
ptomata: nam uel sapes haudquaquam
sentit, uel uitiose sentit. Quum uero uitio-
sum (ut ostendimus) bifariam dicatur, uel
enim debiliter sentit, uel (ut ita dixerim)
deformiter, aut deprauate: alterum hebeti
asici in uisu, & graui auditioni in auditu,
proportionē respondet: alterum uero, nem-
pe deprauatus, aut deformis gustus, uisio-
ni respondet, ubi quis aut circa colores,
aut figuras, aut magnitudines, aut habitus
fallitur: quod si in auditu euenerit, obau-
ditio uocabitur. Cæterum iam proposi-
torum symptomatum causę sunt morbi,
qui gustandi tum functionem, tum facul-
tatem impediunt, & in similari linguę cor-
pore, & in circundante ipsam tunica, &
in mollibus neruis, atque eo maxime ce-
rebri spatio, unde illi exoriuntur. Atqui o-
mnium iam dictarum morbi, alij quidem sa-
tis manifesti sunt: deprauata uero saporum
sensio, quum lingua alieno quopiam hu-
mo

more fuerit imbuta: euenire consuevit,
ut omnia quæ gustauerit quis, uel falsa,
uel amara esse, uel alium quempiam sa-
porem absurdum, siue is effabilis sit, siue
ineffabilis, habere uideantur. Quemad-
modum enim per suffusiones, uidendi fa-
cultas, foris cernere uidetur ea, quæ in o-
culo apparent: ita & gustandi uis inter-
num linguæ effectum, rebus sensibilibus
inesse putat. Quippe per morbum regium,
bilis amarorem, non linguæ, sed saporum,
quos degustat, pathos esse suspicatur: at-
que per alias quasdam affectiones, cibos,
uel falsos, uel acidos esse putat. Aduenien-
te enim extrinsecus re sensibili, mouenteq;
uitiatum humorem, qui hactenus in lingua
quietus latebat: sentit quidem gustandi fa-
cultas, non rem sensibilem extrinsecus ad-
uenientem, sed abundantem in lingua hu-
morem. Atque euenit nonnunquam, sed
raro, citra ullius rei degustationem: ut hu-
mores linguam imbuentes, sensu perci-
piantur, ubi ad amussim absoluta fue-
rit gustandi facultas. Haud absimile
symptoma ei, quod in oculis usu ueni-
re solet, quum ob uentriculi affectio-
nes, suffusione se laborare quispiam pu-
tat. Aut ubi sonum aures percipiunt,
nulla re extrinsecus obstrepente, sed
i 4 ipsa

*Non est ipsa circa membranas motione, phanta-
in Græc. sine transmittente. Aut etiam ubi nares, ob
 **In Græc.* humores in ipsis contentos, odore quodam
impres. afficiuntur. Sed quum de naribus incidit ser-
 est, ἢ τοι μο, ipsis quoque, sicuti & lingua, duplici fa-
 τὰς ταύ- cultati subseruientibus (nam & odorandi
 τὴν μύριν & respirandi facultatum ueluti terminus
 ras. quos quidam constitutæ sunt) satius fuerit de iis
 sequitur quoque haud aliter quam de superioribus
interps. disserere. Etenim si morbus aliquis ipsis ac
in antiq. ciderit, ita ut meatus impediatur, olfacien-
 autem le di facultas, uel minus probe odores perci-
 gitur, ἢ τοι πῖτ, uel eos omnino non sentit. Nam si ue-
 γε αὐτὰς hemeter contritus sit natus, aut si polypo,
 τὰς μύριν aut * [alio] quopiam tumore præter natu-
 ras. id est, ram infestetur: meatum quæ spiritus transi-
 aut etiã re solet, obstruet: atque huius generis est phle-
 incerebri gnone in membrana ipsius interna obor-
 inuolu- ta: itidem eæ res quæ circa ossa, quæ à per-
 cris. & colandi adminiculo ethmoidæ à Græcis
 ita uertit uocantur, aliquid, ut * uel membranas ibi cõ-
 Linac^o. stitutas, [uel ipsa quoque ossium foramina,
 * Linac. obstruere possunt. Nam & ab his offendi-
 uertit i- tur olfaciendi sensus: id uero multo magis,
 ta: Si in * si circa propagines quæ à cerebro exortæ,
 processu in hasce particulas derivantur] fiat obstru-
 bus cere- ctio. Quippe & in destillatione, & graue-
 bri, quid dinc, & omnino in his, quibus uel ambu-
 ad has perueniunt particulas.

stio

ftio, uel refrigeratio, anteriores cerebri uē-
tres humore oppleuit, nō solū spatia ibidē
obstruuntur, sed & spiritus ipse, qui in uen-
tricularis continetur, & ambiens ipsum cere-
brū, intēperie quadā afficiuntur. Deniq; in
signes iā dictarū partiū, tum contusiones,
tum sectiones, odorum sensum, uel dif-
ficilem reddunt, uel omnino prohibent. At
uero olfactio ueluti deformis & depraua-
ta, in his partibus fieri solet, ob indigenam
quandam intemperiem, quæ fœdum odo-
rem eructans, eos uapores qui à uicinis cor-
poribus ad olfaciendi facultatem feruntur,
interturbat. Nec absimile uidetur, quòd
huic facultati accidit symptoma, & quod
regio morbo laborantibus, in gustandi iu-
dicio accidere dictum est.

CAPVT V.

IT AQVE quum de sensu quæ pro-
prias habet in animante partes, satis iā dis-
putatum sit: de sensu omnibus quomodo-
libet sentientibus communi, iam dicamus:
atqui tactum hunc ipsum nominant. Acci-
dūt uero & huic symptomata, quæ reliquo-
rū sensuū symptomatis, proportionē re-
spondeant: ac communi appellatione con-
tenta sunt, quia propriam non habēt, quæ
admodum nuper dictorum aliqua. Neq;
enim in gustandi, neq; olfaciendi faculta-

*Tactus sensus
huius corporis.*

i s te,

te, cuiusmodi habemus nomina: cuiusmodi sunt in visu, ambliopia, id est uisus hebes, cecitas, hallucinatio. In auditu, barycoia, id est grauis auditio, & surditas, & obauditi-
 tio: nihil enim refert, in præsentia quibus
**id est, de utariis nominibus.* Atqui **hæmodiæ* tū no-
 tium *stus* men, tum symptoma ad tractricem faculta-
 poris. tem insigniter pertinere uidetur: uerum in
 ore & dentibus maxime accidere consue-
**ij v. x. p. u.* uit, ob acidos, acerbosq; cibos. ** Stupor*
est in græ. autem in toto corpore maximeq; membris
 torporem (quæ Græci Cola uocant) euenit ex senti-
 uertit Liendi, mouendiq; difficultate compositus
 nac. affectus: ac manifeste uidetur, tum à refri-
 geratione, tum à compressione neruoso-
 rum corporū, deniq; à torpedinis, marini
 animalis, contactu provenire: ubi uero ci-
 tra aliquam huiusmodi causam ultro acci-
 derit, tum uel uitæ ignauiam, uel ciborum
 multitudinem, crassitiem, lentitudinem,
 aut solitæ secretionis suppressionem, ante-
 cessisse necesse est. Igitur continua causa
 aut continens, aut inhærens (licet enim
 pro cuiusque arbitratu eam nominare) af-
 fectus nerui est talis, ut facultatem illi à
 principe parte missam, impedire possit.
ut p. a. c. h. a. m. Atqui impediatur, si neruus meatu aliquo
pidiæ n. o. r. u. præditus (ut manifeste in oculorum ner-
facultat. uis uidere licet) uel obstructus est, uel
 com

compressus: si uerò meatum non habet, idem illi eueniet, si uel constringitur, uel refrigeratur. Quum igitur meatum aliquem obtinet neruus, per quem ueluti per uiam animalis facultas è principe parte ad ipsum delabatur: ea si fuerit obstructa, facultatem impediri, nemo nō perspicue intelligit. Quòd si neruus extrinsecus comprimatur, meatum fieri arctiorem, ne hoc quidem in obscuro est. Si uerò nullus fuerit meatus, sed uti solis radii per aquā aëremue trāseūt: eodē modo facultas à principio per neruorum corpora permeauerit, ipsa in trāsitu impiedietur, si ad immodicā crassitudinē nerui permutentur. Sed neq; hoc pluribus argumētis probare oportet, præsertim apud eos qui meminērunt eorum, quæ aëri, aquæue accidere solent. Quippe nebula, fumus, aut nubes in aëre constituta, cœnum uerò aut limus in aqua, impediunt, prohibētque, quo minus solis splendor syncerus pertranscat: haud aliter neruus si immodice crassus, durisque fuerit, delationem offendet facultatis: fit autem crassior, si uiscidis crassisque succis nutricetur, aut ubi uiolento frigore constringitur. Quòd si ab aliquo corpore duro, extrinsecus adueniente, comprimatur: ne sic quidem præbeb

fulera corp

metu modo

chafet et

quo fiat

res 2^o de loc.
Aet. cap. 3.

ocides 1^o de lo.
Aet. cap. 3.
x.

res 2^o de loc.
Aet. cap. 3.

præbebit expeditum facultati transitū, huiusmodi redduntur nervi, ubi uel laqueo, uel manibus cōstringuntur, aut ubi extrinsecus à uicinæ partis phlegmone, uel scirrhus cōprimūtur, aut ubi luxatis, fractis uel fossibus, fiunt arctiores. Principio igitur stupidi fiunt, deinde omnino & sensum & motum amittunt: nominaturq; huiusmodi ipsorum uitium, paralysis, id est, nervorum resolutio. Hæc quanquam sub eodem genere, quo stupor, continetur: differt tamen magnitudine. Quòd si omnes nervos occupauerit, derepente uniuersum corpus & sensu & motu priuabitur, succedetq; citissima mors, quòd prohibita sit spiratio. Si spinæ principiū lædatur, solæ partes capitis, quoad uixerit animans, & sentire, & moueri possunt. Quòd si cerebro quoque noxa acciderit, qui sic afficiūtur, ii omniū partium, & continentiam, & sensum illico deperdunt. atqui uiuere possunt utriq; tanto scilicet tempore, quanto uiuunt ii qui præfocati strangulantur. Spina uero in inferiori loco affecta, nepe sub ea nervorum propagine, quibus thorax attollitur, idq; uel ob luxatam aliquā uertebam, uel alio quouis modo: si quidē ingens fuerit affectus, partes inferiores omnes subito & sentiendi & mouendi facultate priuātur: si uerò
non

non ita uehemēs fuerit affectus, stuporem inducet: atque ij mortē effugiunt, quādo-
 quidem spiratio in ipsis seruatur. At quibus quinta spinæ uertebra affecta est, corū manus omnino & sensum & motum amittunt: quibus uerò sexta, iis non in totū sentiendi, mouēdiq; facultas perit, quippe primæ brachij partes illæ seruantur: id uerò multo magis, si septima spinæ uertebra fuerit affecta. Octauæ uertebrae affectus, per quæ exiguam, hac uerò inferiorū nullam penitus noxam manibus inducere possunt. At uerò uox perit omnibus, quibus ea spinæ pars quæ in ceruice est, fuerit affecta: uerū id non ab omnibus spinæ uertebis euenire solet. At quantum offensæ singulæ possint afferre, in tractatione de uoce iam definitum est, in præsentia uerò plura quàm opus erat, dixisse mihi uideor. Neque enim omnia particulatim in hoc opere symptomata persequi propositum est: satis enim fuerit eorum causas generatim explicare. In uniuersum igitur dicamus de cuiuslibet sensus offensa, quod nerui qui sentiendi nim suppediāt, dum ualent, iidem eam lædunt, si fuerint affecti. Si uerò cuiuslibet nerui facultatem scire cupis, eos qui ad respirationem conferunt, in libro de respirationis causis: eos uero qui ad uocem, in libello

Stupor

Ex affectu v. vertebrae que p. prius cōt. et motu.

Loca in quib. de neruoy si causatē tra. etat gal.

In bello de uoce explicauimus: atque de his
 in aliis tractatōibus accuratè scripsimus.
 De neruis uerò, qui cernici, capiti, uentri,
 manibus, & cruribus, facultatem suppedi-
 tant, & alij quidam superioris memoriæ
 non inutiliter scripserunt, & nos de iis in
 libro de corporum sectione tractauimus.
 At in præsentia de sensuum symptomatis
 sermo nobis proponebatur. Quum itaque
 * *ναὶ ὅς* partes quæ * ab impetu per neruum aliquē
μὴν est in mouentur, ipse protinus per eundem ner-
Græco, uum sentiendi quoque functionem obti-
quod uo- neant: duplex necessario noxa sequitur il-
luntariè lius nerui * morbum: altera enim sensum,
uertit Li altera motum impedit. Quomodo igitur
nacrus. quarundam partium mouendi quidem ab
 * *Μαλε* le impetu functio resolui uidetur, illæsa sen-
gitur in tiendi facultate, ac quomodo rursus aliæ
Græ.im- mouentur quidem, sed non sentiunt, in
presis σῶ lingua & oculis: nihil habet ambiguita-
ματι . id tis: quippe quæ duplici neruorum genere
est, corp⁹, participant. At in quibus membris duri
pro νοσῆν duntaxat nerui inueniuntur, hac ratione
ματι. quæstio explicabitur. Si ablata cute, subie-
 ctus musculus, qui nudus est, immobilis ui-
 deatur, sentiat uerò tangentes: exigua ei
 noxam accidisse putandū est, nempe quod
 tantam animalis facultatis partem susce-
 perit, quanta ad sensus excitationem suffi-
 ciat,

ciat, ad musculi motum nō sufficiat. Quippe tactionis sensus, pati aliquid potius, quā agere, depræhenditur: proinde ab exigua facultate functio eius perfici potest. Musculorum uerò motus, in agendo, non in patiēdo, actionis efficaciam habet: is enim totū corpus transferre potest: quapropter plurima indiget animali facultate. Neq; aliter accidere unquam depræhendes, ut moueatur quidē nudus musculus, sed non sentiat. Verum nihil mirum uideri debet, si adiacens illi cutis sensum amittat, musculus uerò ipse moueatur. Quemadmodum etiam usu uenit, ut duorum musculorum, alter quidem moueatur, alter uerò immobilis sit: aut alter quidem sensum amiserit. Id uerò ob hanc eis causam euenire solet, quòd nervus alterius læsus est, alterius uerò mansit illæsus. Sic etiam fieri potest, ut nervus per cutem dispersus offendatur: qui uerò per musculum spargitur, noxa uacet. Sic e contrario fit, ut illæso cutis nervo, lædatur nervus musculi. Atque propositis symptomatis hæc dixisse satis sit.

CAPVT VI.

DELECTATIONE uerò ac dolore omnes sensus affici possunt, sed dissimili efficacia: quippe uisus parum afficitur, tactio

*sensum qui
maximè delecta-
tionem et dolorē
efficiant et
tangit.*

Etio uerò & gustus, maxime: mox ab iis ol-
 factus, atque hunc sequitur auditus. Sed
 quæ est communis omnium causa, & quæ
 singulorum propria? Communis quidem,
 quam & Plato in Timæo his uerbis expli-
 cat, Pathos, præter naturam uiolenter &
 affatim incidens, dolorem excitat: quum
 uerò ad naturalem habitum redit, idq; rur-
 sus affatim, delectationē inducit: at quod
 sensim, paulatimq; fit, sensu non percipi-
 tur. atque hætenus Plato. Hippocrates ue-
 rò Platone uetustior, Ab his (inquit) quæ
 naturam mutant ac corrumpunt, dolores
 excitantur. Hac quidem uocula, Corrum-
 punt, & celeritatem & uehementiā trans-
 mutationis indicās. Porro uehemētes eue-
 niunt in tactu à naturali habitu transmuta-
 tiones, ob uiolentū calidi frigidiq; occur-
 sum: atq; ob eas res, quæ contundere, seca-
 re, extendere, aut erodere possunt. Nā sic-
 citas, humorq;, nisi calori frigoriue cōiun-
 gantur: occurssu suo uim inferre nō consue-
 uerunt, id quod facile intelliges, si librum
 quē de simplicibus medicamētis cōscripsi-
 mus, perlegeris: ubi iam demonstratū est,
 frigus aliter quàm calorē delectationē in-
 ducere: ipsum tamen eo quod substantiam
 diuellit, dolorem etiam excitare. Quippe
 res quæ ita contundunt, aut intendunt,
 ut cor

ut corporibus rupturæ periculum afferāt,
 planè inter dolorum causas numerandæ
 sunt: similiter etiam quæ pungunt, aut se-
 cant. Nam & sectio & ruptio dolorem in-
 fert, non posteaquam facta est: sed omnia
 huiusmodi, dum fiunt, inter dolorum cau-
 sas reputantur. Nisi ad huiusmodi parthe-
 mata dolor aliquando ex accidente sequa-
 tur, ubi acres humores ulcerata mordent
 corpora. Interdum innata quoq; phlegmo-
 ne, ultro citroq; partem intendendo, do-
 lorem efficit. Idem subinde facit immodi-
 cus calor, aut humorum acrimonia. Porro
 gustandi quoq; instrumentū quatenus ta-
 ctione participat, à iam dictis causis diuel-
 litur: quatenus uero ad gustū proprie per-
 tinet, ab amaris, acidis, acerbis, atq; acri-
 bus: quandoquidem horum singula, ut de-
 monstratum est, continuum diuidere pos-
 sunt. Iam à prædictis humoribus resoluti
 uapores, odorationem quoq; infestant: nā
 & ipsi continuum diuellunt. Auditionem
 uero turbat uox & aspera, & grauis, & ma-
 xima, & celerrima: atq; quum hæc omnia
 in terrifico tonitru coire uideantur, acci-
 dit, ut nonnulli audiendi facultate priuati,
 omnino surdi enascerint: quippe uiolentus
 strepitus audiēdi instrumentū diuellebat.
 Ac uisum quoque illustrissimi splendores

k &

*omnibus fuit aut
doloris causæ.*

*gustus à g
causis diuellit.*

*omnibus audiendi
turbat.*

*omnibus uisus
affendat.*

* In Gra. & offendunt, & simul corrumpunt, * cō
 est τῷ δὲ quod discriminandi, aut discutiendi vim
 ἡγίαν ἔ- plurimam obtineant: atqui discriminan-
 τία - tia, ad diuidentiū quodāmodo genus per
 τῶν id est, tinent. In omnibus uero sensibus, unū cō
 eo quod mune deprahenditur, * nēpe pathos quod
 nimīū se- molestū est, in discretione simul & diuisio
 cernant. ne continui, uniusq; corporis, consistit, si
 * Ita legē modo affatim inciderit: affatim uero di-
 dū est ex eo, si uehemens fuerit simul & repentinus
 Grac. ex occurfus. Hoc Plato quoq; uolebat, quum
 discretio diceret molestam sensationem, in corporib.
 ne simul sensu præditis fieri, si compositum ipsis pa-
 & diui- thema, ex uiolento simul & conferto acci-
 sione cō- derit: neq; refert siue molestam, siue tristē,
 tinui & siue laboriosam, siue doloris participem
 uniti cor uoces. Neq; etiam si ipsum quoq; pathema
 poris, quæ molestiam, tristitiā, dolorē, laborē, dolen-
 affatim tiāmue appellaueris. Atqui perspicuū est,
 inciderit, Platonem ipsum, pro eadem re dictis nomi-
 passionē. bus omnib. promiscue usum, & in Timeo,
 * tristan - & in Philebo: præterea in aliis libris, sicut
 rem exci bi de ipsis sermo inciderit. Cæterū q̃ Hip-
 ari. pocrates in eadem sit sententia, tū de no-
 minibus, tum de rebus, & ex paulò antè di-
 ctis, & ex iis quæ in reliquis suis libris o-
 mnibus conscripta reliquit, manifestū est.
 Atq; hoc modo in omnibus sensibus, mo-
 lestū pathos oriri solet. At delectatio illi
 aduer

aduersa, à contrariis nascitur causis: nam
 si ob diuellentia quis periculum subierit,
 delectationem reuocabit, si affatim ad na-
 turalem habitū redierit. Proinde sicut cæ-
 ruleus color, iucundissimum est oculis spe-
 ctaculum: ita splendor candicans, qualis in
 sole cernitur, maximum ipsis dolorem in-
 ferre potest. Post hos secundo loco, mo-
 lestus quidem est color albus, delectat ue-
 ro fuscus: nam ille ipsius essentiam disci-
 minat dissoluitq;: hic eam cogit, idq; citra
 uiolentiam: neq; satis erat, si cogeret dum
 taxat: ita enim color niger esset iucundus: *ἔχ' ὅτι τὸ*
 id uero haudquaquā uerum est: ipse enim *ἐναντίου*
 uisionis essētiæ aduersatur, eò quòd ipsam *ἡτοῦ λυ-*
 cogit uiolentius quàm ut eam ad natura- *πᾶν κα-*
 lem habitum, reducat. At uero id quod ni- *τὰ τὸ σπυ-*
 grius est splendidissimo minus offendit: *γενέσ' ἀμ-*
 * non quòd aduersa intemperies minus fit *τρίαις. id*
 molesta, quàm ea quæ cognati generis est: est, nō sa-
 (nam quod ad hanc rationem pertinet, nè quod
 nigrum splendidissimo esset molestius) sed cōtrariū
 quia uisionis instrumentum splendidum min⁹ mo-
 lestum est, & omnis splendor tenui substantia lestem sit
 constat, nigrum uero semper crassum. At- quàm ex
 qui natura comparatum est, ut tenuis quæ- cessus qui
 que res, crassiore, in agendo semper sit est in ges-
 efficacior. Quum itaque in idem uicissim nere co-
 peruenerint, & tenue, & crassum, minus gnato.

k . agit

*ob quā sol ni-
visioni officiat*

H
E
S
T

*color cæruleus et
fuscus saluberrima
oculis
spectacula.*

agit crassum in tenue, quippe quòd ad patiendum ad hoc magis sit idoneū. Sic igitur sol quoq; uisioni officit: nam quū tenuior sit, protinus ipsam discriminat discutitq;. Atqui si essentiæ familiaritatē spectes, ipsum minus, quàm ea quæ contraria sunt, offendere coniicies. Si uero robur, quo ad actiones efficacior, uiolentiorque est, consideres, ipsum perquam celeriter uisioni incommodare posse depræhēdes. ut enim breuissimo tēpore splendor solis uisionem afficere potest: ita si quis diu in uastis tenebris degat, ut nullū omnino splendorem intueatur, is luci restitutus, nihil penitus uidere poterit: quippe extinguitur quodammodo uisio, & crassior, obscuriorq; redditur. Igitur non ab re cæruleus color, ut uisioni iucundissimus est, ita maximam quoq; præbet utilitatem, sed non illi quæ à sole discussa est: huic enim, utpote iam ægrotanti, contrarium adhibendū est remedium: ei uero quæ sana est, sed fatigata, color cæruleus, fuscusq;, saluberrima sunt spectacula. Neque enim discrimināt, ut splendidum, & album: neque ipsam cogunt, ac extinguūt, ueluti nigrum. Porro fuscus color, ex albo nigroq; mixtis nascitur. Cæruleus uerò, ubi candor splendori iunctus, non ita parum in nigrum degenerat.

nerat. Sic enim de utroque Plato nos docuit, nempe quòd ex contrariis, extremisque inuicem mixtis, medij moderatique colores nascuntur: qui utrosque excessus, qui uisioni incommodant, fugientes, moderatas ipsius fatigationes corrigunt, haud aliter quàm color niger, morbos à discretionē euenientes. Verum delectatio, quam excitant, non perinde atque in cæteris sensibus, manifesta est: quandoquidem neque dolor æqualis depræhenditur. Nam uisio ob tenuitatem, neque dum discriminatur, uim patitur, idque ob essentiæ familiaritatem, quippe per se festinat, ut occupet id ad quod ducitur: neque dum cogitur ob transmutationis imbecillitatem. Iam enim demonstratum est, tenue à crasso debilitèr cogi. Atque ea quæ ad uidendi, uel delectationem, uel molestiam pertinent, sic se habere uidentur. In auditu uero; ut iucundissima uox censetur ea, quæ & lenissima est, & tardissima: ita asperissima, citissimaque maximam solet inferre molestiam. Verum hæ sano ad amussim sensui, uel iucundæ, uel molestæ putantur: quum uero fatigatus est, præter lenem ac tardam, exigua quoque amica est: at quum ægrotat, lenissima simul, & tardissima, atque perquam exigua. atque iis multo magis absolutum

k 3 silen

*Colores medij
ex contrariis
mixtis
sunt.*

*Uel uox
iucundissima
est, & lenissima
est, & tardissima
est.*

silentium: quippe hoc proportionem quo-
 dammodo respondet tenebris, dum uisio-
 ni comparantur. Vnde quaestio orta est,
 num tenebrae sint luminis contrariae, an sint
 priuatio lucis, quemadmodum silentium
 uocis, & quies motus. Porro in hoc sensu
 manifestior apparet delectatio, eo quod
 crassiori constat essentia: atque manife-
 stior etiam, quam in hoc, uoluptas percipi-
 tur à sensu olfactus, quod ipsius quoque essen-
 tia crassior sit. etenim ut aer crassitudine
 splendorem uincit: ita uapor aëre crassior
 est. At uero splendor ad uidendi, aer ad au-
 diendi, uapor ad odorandi sensum perti-
 net: quemadmodum ad gustum humida na-
 tura, ad tactum uero solidum corpus.
 Quum uero odorandi, gustandique sensus,
 cognati sint uno duntaxat, nempe essentiae
 tenuitate differentes (quippe uapor est hu-
 mor extenuatus) de ambobus simul dice-
 mus, perspicuitatis gratia à gustu initium
 facientes. Igitur quum à naturali habitu non
 declinat, maximam ei uoluptatem afferunt
 omnes succi dulces, pinguesque: quippe
 ostendimus, omnes huiusmodi esse corpo-
 ris essentiae perquam familiares. Si uero ab
 aliquo ipsum infestante, nuper uitium con-
 traxerit, pingues: namque exasperatas par-
 tes maxime lenire solent. Vbi uero mor-
 bo

bo afficitur, tum succi cōtrarij iis qui morbum excitarunt, delectare uidentur: ita ut crassis opponantur tenues, tenuibus crassif, lentis ij qui secandi uim habeant, exasperantibus lauigantes, frigidis calidi, calidis frigidi, siccis humentes, humentibus aridi: de quorum natura, libro quarto de simpliciu medicamentorū potentia, iā disputauimus. Atq; liber illi haudquaquā oscitanter legendus est: quippe qui nō mediocrem confert usum, tum ad dignotionem, tum ad curandi rationem. Etenim uentri- culus & uisceribus seruit, & uenis huius- modi succos appetens, quales illis sunt ne- cessarij. Hunc præcedit linguæ iudicium: ipsa enim iis potissimum delectatur suc- cis, quibus uentriculus indigere uidetur. Atqui cōsensus huiusmodi, potissima cau- sa est, uestiens ipsam tunica. Lingua uero uariis temporibus, aliàs alio delectatur ex- trinsecus sibi occurrentiū succorū genere. Interdum dulces succi in ipsa contenti sen- su percipiūtur, uoluptatemq; inducūt: hu- iusmodi uero dulces succi pituitæ * spe- * *In Græ.* ciem referunt. Quoties enim lingua, effusi *est species* è uenis sanguinis dulcedinem sentit, perin *sunt.* de afficitur, ac si à re quapiam extrinsecus adueniente imbuatur. Odorationis autem nis, quod ad ea pertinet, quæ extrinsecus
k 4 uel

uel uoluptatem, uel molestiam afferūt: gustandi facultati proportionē respōdet. At uapores qui intrinsecus cōtinentur, si molesti fuerint, possunt (ut antea dictum est) sensu percipi. Suaues uero, & omnino delectabiles, sensum latent: quemadmodum in uisu quoque, & auditu: ij enim sensus quia tenui essentia constant, nullum in se ipsis patiuntur uehementem affectum. Tactus uerò & gustus, quanquam ne ipsi quidem in se uehementem affectum sustinēt, subeunt tamen interdum huiusmodi quendam affectum, sed exiguum. Lingua quidem (ut dictum est) à dulci pituita, quam & Praxagoras, & Philotimus, magis proprio uocabulo, dulcem succum nomināt. Tactio uero in seipsa motum sentit, quū ad naturalem redit habitū, iis quæ ipsum intrinsecus exasperabant, uel concoctione, uel transpiratione, uel secretionē, quā sensus notare possit, expulsis. Nam & lassitudine affecti, si posteaquā corpus, & frictionibus, & balneis fuerit emollitū, quieuerint: haud obscuram sentiunt uoluptatem. Atque etiam magis in ipsis iam dictis motionibus delectantur, fatigatis partibus ad naturalem habitum reductis. Non solum autem balneum, & mollis ex plurimo oleo frictio, fatigatas partes uoluptate

te afficiunt, uerumetiam mollis, suavis & lenis attrectatio, ingentes dolores, non ^{*In Græ.} mediocriter mitigare solet. [Sed hæc in- ^{est, ἐξ ὅθεν} ter externa præsidia numerantur.] Atque ^{ἀλλ' ἵδμεν τὰ} de omnibus iis deinceps dicendum est: ne- ^{τοιαῦτα.} que enim de olfactu necessariū est nos ali- ^{id est, hu} quid dicere, quandoquidem gustum pro- ^{iusmodi} portione imitatur. Atq; ut simpliciter di- ^{autē iam} cam, delectamur in huiusmodi sensus ge- ^{externa} nere, ad naturalem habitū redeūtes, id ue- ^{existunt.} ro semper ex contrariis accidere solet, si ^{passiones} quis utiq; idoneum contrarium acceperit: uero aut ^{idoneum} idoneum autem est id, quod in primis & ^{affectus} per se, non per medium alterius rei inter- ^{erat sub-} uentum, effectus causa fuerit. Atque in ^{audiendū.} eiusmodi omnibus, euidens, siue proca- ^{Hoc enī} tarctica uocata causa ^{* spectanda est.} Verū ^{ad passio} quod Hippocrates in aliis subinde locis ^{nes sen-} inculcat, illius hic quoque admonere uide ^{suum res} tur, quum inquit: Est autem ubi in rigore ^{ferēdum} neruorum sine ulceratione, iuvene bene est, nō ad ^{corpulento,} corpulento, æstate media, aquæ multæ ^{præsidia,} perfusio calorem reuocat, calor uero hæc ^{quod de} soluit. Quod si quis parum accuratè hu- ^{his modo} non sit sermo, neque alibi in hoc libro futurus sit. uide no- ^{stras annotationes.}

^{* ὁ σνοπᾶν} est in Græc. id est, non spectanda est. Et fortè ^{interpres} interpres hæc ex arbitrio peruertit, opinatus adhuc de ^{præsidiiis,} præsidiiis, non de sensuum affectibus haberi sermonem.

k s iusmo

iussimodi uerba perpendat, induci poterit, ut credat, à similibus affectus præternaturam curari posse, ueluti nernorum rigorem à frigida lauatiōe: sed non ita se habet ueritas. Quippe omnis affectus præternaturam, ad naturalem habitum reducitur per contraria: quemadmodum rigor neruorū, per caloris reuocationem. Quòd si confertim hoc fiat, non sine uoluptate perficietur curatio: si uerò paulatim, sensu non percipietur ad naturalem habitum reductus. Haud aliter transitus ex naturali statu, in eum qui præternaturam est, si affatim fiat, uiolentus est, & omnino dolorem excitabit: si uero paulatim, sensum latebit. Proinde quibus sensum in corpore increscit: non secūdam naturam affectus, licet ille sensum effugiat: quum tamen ad naturalem redit habitum, idq; affatim, sensum, uoluptatemq; inducit. Atq; hoc potissimum per ea, quæ nobis maxime sunt familiaria, qualia in gustu sunt dulcia, in olfactu uero quæ illis proportionē respondeant, uocantur uero odorata. Porro genitales partes proprio quodam, & eximio sensu afficiuntur, unde & ualidissima præditæ sunt facultate: expultrice quidem genitalis seminis in masculis: in foeminis uero, tum hac in testiculis, & semina

minariis uasis, tum attractrice, per totum
uterum. Atque natura comparatum est,
ut genitalis seminis, tum secretionem,
tum compræhensionem, ingens comite-
tur* uoluptas. Verum molestia quæ ex re- * *ἐπιθυ-*
dundante, ac intus retento semine oritur, *μίαν τε*
paulatim & longo temporis tractu incre- *ἀμα ἡγε-*
scit. Proindelicet mirum in modum cru- *ῆδον ἢ π.* id
ciet, ut aliàs diximus: quod tamen ad ue- *est, cupi-*
hementiam pertinet, à uoluptate qua per *ditas si*
uenerem afficimur, longe uincitur. At *mul &*
quia affatim excernitur, pro reditus ad na *uoluptas.*
turalem habitum celeritate, uoluptatis
quoq; magnitudinem ad portionem ha-
bebit.

CAPVT VII.

RELIQVVM est, ut ea quæ uentris
osculū, quod cor nominant, symptomata
infestant, persequamur: nā & ipsa ad tactio-
nis genus pertinere uidentur: nullaq; pars
est, quæ uel adeo exacte sentiat, uel princi-
pum partiū utranq; pro suarū affectionū
modo perinde afficiat, atq; uentriculi o-
sculū. ac consueto nomine stomachus no-
minatur, non uetustis duntaxat philoso- * *ναρδιαλ*
phis, uerum etiam medicis. Porro syncopes *γία.* id est
ea species, quam stomachicam uocant, in- *oris uen-*
ter huius partis symptomata numeratur: *triculi do-*
quemadmodum & * cordis dolores, ut uo- *lores.*
cant,

cant, id uerò secundum alterâ ipsius appellationem. Iridem dyspnœa, id est, difficilis spiratio, & apnœa, id est, spirationis abolitio, & strâgulatio, & morbus comitialis, est i Græ. paracope, id est, mētis abalienatio, seu delirium, infania, quam melancholiâ uocât, morsus. huiusce partis occasione euenire solent: at hæc omnia per consensum accidunt. Abolitam uerò & difficilem & deprauatam appetentiâ, ipsa per se sustinet. Voco autem abolitâ appetentiâ, quû quis nihil omnino appetit: difficilem, eam quæ imbecilla est: deprauata autem appetentia partim ad immoderatam cibi, potionisq; exhibitionem uertitur, partim ad alienæ qualitatis desiderium. Itaq; de omnibus his deinceps differamus à familiaribus ipsi symptomatis auspicantes. Atqui hæc naturales ipsius particulæ functiones sequuntur, ob quas à cerebro maximos neruos requirebat, propter quos excellentiori hoc præ cæteris partibus omnibus, sensu prædita est. Quû enim quodlibet animal in ambientē aërē per cutem dissipetur, principio partes cuti subditę inanes redduntur. At natua harū facultas est (quēadmodum in cōmētariis de potētis naturalibus demonstrauimus) ut cibum ex uicinis partibus ad sese alliciât, ut impleatur id, quod erat inane; mox illæ
rur

rursus ex sibi uicinis, ac tertio loco hæc ex
sibi propinquis: ita ex proxima quaq; parte
facto semper celeri tractu, perinde quasi in
choro quopiam, tandem uenæ ad uentri-
culum productæ inanes euadūt, quæ & cō-
sueuerunt, & possunt cibum ex uētriculo
ad se conuellere, ueluti stirpium radices in
terram demissæ. Quippe tota hæc actio,
quum non sit animalis, sed naturalis, haud
aliter in animalibus quàm plantis perfici-
tur. Igitur terra uentriculi uice plantis tan-
tis per promptum abundantemq; cibū mi-
nistrat, quoad anni tempora naturalē tem-
periem seruauerint, ueluti si aliquando ob
squaloris excessum humor ipsius exarue-
rit, stirpes quoque ob alimenti penuriam
exarescent. Animalibus uerò, utpote quæ
terræ (præter pauca quædam) non adhæ-
rent, fabrefecit natura uentriculum, ueluti
prōptuarium quoddam cibi, quemadmo-
dum stirpibus terram: addidit insuper fa-
cultatem, qua penuriam sentiret, ut anima-
lia ad cibum, potionemq; excitata, eodem
tempore implerentur, uocaturq; huiusmo-
di plenitudinis desiderium, appetentia, hæc
ortum habet à penuriæ sensu, quum uenæ
ex ipso uentriculo trahunt, ueluti mul-
gentes, sugentesq;. Ventriculum uerò hu-
iusmodi suctionem non ferens, sed tan-
quam

*uicariu**videtur
Sensu penur*

fames quid

quam diuulsus, huius molestiæ remediū,
cibum exquirat. Sic enim uenæ ad exhibi-
tum cibum conuersæ, iam ex ipso non ex
uentriculo trahunt alimentum. Fit autem
post cibi sumptionem, ut simulatq; uenæ
ad cibos se conuerterint: uētricus quoq;
trahat ex ipsis ad sese, quantum antea ue-
næ ab ipso detraxerāt. Igitur succionis sen-
sus, est fames. Reliquorum uerò duorum
symptomatum, alterum uenarum succio-
nem præuenit, obtinetq; homonymā cū
altero appellationem, nēpe appetentiam:
& ad naturalem pertinet actionem, non
ad animalem. Alterum uerò, puta inaniti-
tio, hanc ipsam appetentiam præcedit.
Omnia itaq; huiusmodi symptomata, or-
dine se inuicem comitantia, ad quinarium
numerū reducuntur. Primum omnium est
inanitio: alterum est inanitarum partium
naturalis appetentia. Hanc sequitur per ue-
nas uentriculi exuēctio, deinde succionis
sensus: postremo ipsa animalis appetētia,
omnium ultima. Atque hanc functionem
aboleri contingit, si uel succionis sensus
pereat, uel suctio non fiat, uel corpus non
inaniatur. Itidem exigua erit appetentia,
si iam dictæ affectiones non pereant qui-
dem, propius tamen ad abolitionem acce-
dere uideantur. Deprauata uerò fit appetē-
tia,

tia, si uehementiæ modū excedit, ac uoca-
 tur à nonnullis canina, quum uel ob acidi
 humoris uitium uentriculus mordicūs in-
 festatur, uel ubi totum corpus immodice
 dissipatum, assidua indiget nutritione.
 Quippe frigidi humoris uitium, rosionem,
 quæ suctioni pportione respōdeat, indu-
 cit: appetentiā, haud aliter quā naturale
 pathema, excitat: atq; cibi magis quā po-
 tionis desiderium affert, idq; propter refrige-
 rationem. Si uerò falsi, aut biliosi humoris
 uitio, mordicationē senserit uētricul⁹, po-
 tionem magis, q̄ cibos desiderabit: quippe
 huiusmodi humores, præter hoc quod uē-
 triculū calfaciūt & exiccant (unde sitis cau-
 fa p̄dire solet) etiā succos, tū in ipso, tū in
 uenis, fundere possunt. At symptoma quo
 succi funduntur, partes cōtinentes replet, *cp*, sed
 haud aliter (opinor) quā cas frigus inas-
 nit. Itaq; ad famem excitandam, frigus in
 uentriculo, non parum confert: nam & ua-
 cua reddit corpora, ac ipsorum tunicas co-
 gens constringensq; , famem suscitāt. At
 inter potissimas continentēsq; causas
 quibus fames impeditur, calor numera-
 tur: quippe qui solida corpora laxan-
 do dissoluit, atque ad attractionis fun-
 ctionem reddit imbecilliora: humida uerò
 fundendo suprā modum extendit. Igitur
 caninæ

canina appe-
 tentia

Human frig-
 dur in dū
 appetentiā

Salens hū-
 bi hūis p̄
 nat magis

* In anti.

legitur nō

συνέκτις

nov dētis

cp, sed

συνέκτις

cp. id est,

concau-

sas.

* In im-

pres. desir-

deratur,

τὸ χαλᾶν.

quod ha-

betur in

antiq.

caninae appetentiae causa, una est acido-
 rum humorum uitium. altera uerò (ut di-
 ctum est) plurima per totum corpus ina-
 nitio: siue ipsa coloris uim, siue reten-
 tricis facultatis imbecillitatem sequatur.
 Accidit autem per primum quidem affe-
 ctum, ut eorum quae fuerunt ingesta, mul-
 ta fiat deiection, per secundum uerò, ut ob
 exactam habitus inanitionem, cibus per
 corpus digeratur. Atque immodicae, tum
 appetentiae, tum famis, huiusmodi sunt
 causae. Prauas autem qualitates appetunt
 ii, quibus uentriculi tunicae, prauo aliquo
 excremento sunt imbutae. Atque consue-
 uit huiusmodi affectus mulieres uitiosis
 humoribus refertas, infestare, idq; quum
 nterum gestant: uocatur pathos ipsum cit-
 ta, id, pica, siue malacia. Appetunt autem
 maxime per hunc affectum & acida, & a-
 cerba, nonnunquam acria quoque, inter-
 dum uel cimoliam terram, uel testas, uel ex-
 tinctos carbones, aut alios huiusmodi ci-
 bos absurdos. Atque complures earum
 huiusmodi uitio laborant, usq; ad secun-
 dum ac tertium mensem. In quarto uerò
 quiescunt, partim quòd uomitione, ui-
 tiati humores expurgantur: partim quòd
 concoquantur, utpote exiguum cibi, tum
 sumente muliere ob fastidiū: partim etiam
 quòd

ut leu canine
 appetentiae

in praesenti
 or. Thic
 spectat

nos cibos
 spectat muli-
 er generis
 tero usq; in
 menses

quòd multitudo, uacuatione sit imminuta: quippe primis duobus mensibus foetus paucum ad se sanguinem attrahit, eò quòd parum adhuc auctus sit, adeò ut ne foetus quidem nominari tum debeat, sed cyema potius, id est conceptus. Vbi uero iam increuit, tum plurimo indiget alimento: atque tum, non id quod optimum est è uenis, ut antea dicebam, allicit: uerum etiã quia maiorem alimenti copiam requirit, aliquid uitiosi simul attrahit. Ita fit, ut uniuersum corpus & pletoricò, id est plenum, esse desinat, & minori horum uitio crucietur. At foetus ipse, excrementa quæ ab attracto re-
 dundant alimento, ad duas reponit membranas. Quo fit ut ipse quoque & maiori humorum uitio, & maiori intemperie infestetur, quando quidem à uitioso sanguine alimentum sumit: nisi grauida mulier residuo, quo uterum gerit, tempore, optimis utatur cibis. Sed hæc, ad id quod proposuimus, haudquaquam pertinere uidentur. At quia de prauarum qualitatatum appetentia sermo incidit, factum est, ut malaciæ quoque meminerimus: quæ uiris etiam nonnunquam accidit, quando ipsis quoque uitiati humores ad uentriculi osculum defluunt. Huiusmodi symptomata circa alimenti appetentiam euenire solent. Circa

l po

*Primis
duobus mensibus
parum sanguinis
se attrahit*

*Ubi foetus reponit
excrementa ab
attracto alimento*

portionis uero appetentiam tum similia,
 tum numero æqualia, eueniunt sympto-
 mata. Accidit enim quasi priuatio quædam
 appetentiæ, quum uel corpus omnino nō
 eget potione, ob frigoris humorisq; excel-
 sum: uel uenterculus suū pathos nō sentit.
 Deficiens uero appetentia, ubi hæc eadem
 fuerint imbecilliora. Porro deprauata po-
 tionis appetentia, deprauatæ ciborum ap-
 petentiæ proportionē respondet: quippe
 immoderate appetitur potio, quando con-
 tēti in uentriculi tunicis uitiati humores,
 aut falsi sunt, aut biliosi: interdū uero quū
 ueluti feruet in eo natua ipsius humidi-
 tas. Prauas uero potiones, quemadmodum
 & prauos cibos, appetunt aliqui, pro uitia-
 ti humoris, qui uincit in ipsis, ratione: hu-
 iusmodi symptomata iis, qui diutius malo
 uictu utuntur, euenire consueuerunt. Sunt
 qui inexhausta siti cruciantur, de quorū nu-
 mero mori uidimus, & cum qui uiperam
 deuorauerat (erat autem fortasse dipsas)
 & mellores, qui forte fortuna uinum bibe-
 rant, in quo huiusmodi quædam fera fue-
 rat extincta: & cum qui ex ueteri uino fue-
 rat inebriatus: item cum qui sitim tolerare
 decreuerat: deniq; eos, qui in nani deficiē-
 te aqua, marinam aquam bibere ausi sunt,
 quod siti immoderatiore quàm reliqui, cru-
 cia

ciarentur: etenim soluta aluo, ac tormini-
 bus uehementer cruciati, celerius quàm re-
 liqui interierunt. Noui etiam quendam ar-
 dente febre laborantem, qui in crescente e-
 tiamdum morbo, aquam frigidam liberali-
 ter bibens, satiari non potuit, donec more-
 retur. Itaq; circa uentriculi appetētiam hu-
 iusmodi euenire possunt errata. Est præ-
 terea aliud symptoma, uentriculi osculum
 nonnunquam infestans, nempe cardialgia,
 quod & molestū est, & ad sentiendi faculta-
 tem pertinet, à mordacibus ortū succis. Ac-
 cedit ad hæc bulimos, id est uehemens fa-
 mes, ita enim uocant: estq; huius particulæ
 symptoma, quum simul & penuria, imbecil-
 litate, & refrigeratione afficitur. Porro ni-
 hil mirum uideri debet, ad huiusce partis
 dolores, & animi sequi defectionem, & ui-
 res prosterni, quū uideātur nōnulli, uel ob
 digiti offensam, animi deliquio laborare.
 Proinde nō mirādū est, si id affecto stoma-
 cho accadat, tū ob exactā sentiēdi uim, tū
 ob situs uicinitatē, qua duas principes par-
 tes ut sibi cōsentiāt, adducere potest. Ete-
 nim maxima symptomata, à facili stomachi
 sensu prodire deprehēdūtur, utpote q̄ cete-
 ris causis, q̄ molestiā inferre possūt, omni-
 bus multo grauius infestet, adeo ut ad prin-
 cipes partes utraq; noxā trāsmittere uidea-
 tur.

Cardialgia

*Bulimos, i. e.
uehemens fa-*

tur. Atqui ubi nervosum genus in quopiā maiori fuerit uel sentiēdi, uel patiendi facilitate præditum, tū maxime principes partes, perquā celeriter ad sympathiā, id est consensum, adduci contingit: præsertim si ob pathos aliquod, aut etiā suapte natura, fuerint imbecille. Quod si omnia quatuor conueniant, maximum inde pathema oriri necesse est. Quatuor autem dico, si infestās stomachum affectus fuerit ualidus, si ad amussim absoluto fuerit sensu, si nervorum aut arteriarum genus aut cerebrū, aut cor, fuerit imbecillum. Ita enim propter stomachum, & morbus comitialis euenire potest, & grauis sopor, & ueternus, & catalepsis, & delirium, & melancholia, consentiente principio, tum in cerebro, tum in nervis. Porro cardiacæ syncopæ (ut uocāt) consentiente & in corde, & arteriis principio, euenire solēt: ita & pulsus abolitio, & exiguus pulsus, & pulsus deprauatus. Anhelitus uero perit, quum principes partes ambæ, uehementi laborant sympathia. Dyspnœa uero, id est difficilis spiratio, duplicem habet ortum: alia enim ob præcordiorum fit constrictionem, alia quum utrunq; principium consentit. Sed occasiones quæ animal ipsum ad huiusmodi pathemata perducunt, multæ sunt: ueluti frigus ualidum,

indiacæ syn-

ops

yspnœa

dum, interim ipsum per se, interim cum pituita supra modum frigida: cuiusmodi potissimum uidetur ea, quæ eliquato uitro haud ab similibus est, & in colore, & substantia: quam ob rem & Praxagoras & Philotimus eam succum uitreum nominauerunt. Item spiritus frigidus, qui inflare possit, aut potio, aut cibus, aut medicamentum uehementis frigoris, osculum ipsum uentriculi refrigerat. Atq; unâ cum ipso, per neruos *Ventriculi* quidem cerebrum, per magnam uero arteriam, cor frigoris iniuria afficietur. Cerebrum quidē, quia per neruosum genus cū *Chis cerebrum* illo communicat: cor autem, quia uicinum *communicat* illi possum obtinuit. Quippe omnium arteriarum maxima, posteaquam à corde exorta est, per spinam incedens, in primis iungitur stomacho, deinde osculo, ac deorsum procedens, ipsi quoq; uentriculo secundum longitudinem subtenditur: per hanc itaq; arteriam, ut maximam, ita ex intimo corde productam principum partium altera, uentriculi osculo consentit: per neruos uero altera, nempe cerebrū. Proinde haudquaquam mirādū est, si ob morbos ipsius, animalia maximis iisdemq; uehementissimis symptomatis crucientur. At quomodo singula fieri possint, postea dicetur: quippe occasiones ipsas dicere in presentia, ab

unde satis fuerit. Sūt uero huiusmodi fungorum quædam genera, buprestis, cerusa, ^{*In Græ.} gypsus, lac coagulatum, ab utero ^{*strāgula} est, ^{ψύξις.} tiōes, tū in uiduis, rum iis quarū, purgatio id est, per nes sunt suppressæ: p̄terea uirorū affectus, frigerati qui illis proportionē respondeāt. Verū de ones. et iabolita spiratiōe, aliās seorsū disputabim⁹.

ta uertit

CAPVT VIII.

Linacr.

AC de sensuū instrumentis omnibus, itidē de ipsorū facultatibus, ad finē usq; perduxisse sermonē mihi uideor. Consequens est ut ad ipsorū principiū, quod uelutifons quidam suas illis facultates mittit, conueratur oratio. Id uero est primum sentiendi promptuariū: singuli enim sensus in singulis particulatim instrumētis, à sensibilibus alterati, perficiuntur. Hanc uero alterationem pars alterata sentit, eò quòd à cerebro suscipit facultatē, quæ ad ipsam per neruū deriuatur. Quippe cerebrū, non ut sit sentiendi instrumentum, sed ut sensuū instrumentis, uim sentiendi præstet, à natura institutum est. Quòd uero singulis animalis partibus sentiendi facultatem per neruos transmittat, dilucide patet, ubi neruus quip̄a resectus est: quippe ea pars in quam neruus ille distributus est, protinus sensum amittit. Præterea neminem latet, sensus per somnos, aut ociosos omnino esse, aut debilitat

liter

liter agere. Cōsētaneū itaq; est exiguā quā
 dā à principe parte facultatem, in reliquas
 particulatim partes tum defluere. Quòd e-
 nim quis uel profunde, uel minus profun-
 de dormit, ex eo est (ut quotidie dicere so-
 lemus) quod aut plus, aut minus affluit:
 quippe tanto minus affluere par est, quāto
 grauior fuerit somnus. Itaq; toto hoc tēpo-
 re quo quis dormit, animalis facultas quie-
 scere, naturalis uero ualidius agere uide-
 tur. Cuius rei coniecturā ex eo facies: tum
quòd ipsa (si quando laborauerit) post so-
mnium robustior euadit, id uero maxime,
quū a modico cibo somnū admittimus: tū
etiam quòd per somnū cibus optime con-
coquitur, nō solū in uentriculo, uerū etiā
per uniuersū corporis habitū. Est etiam ra-
 tioni consentaneum, illud animalis mem-
 brum, in quo anima rationalis ueluti in ar-
 ce habitat, aliquando quiescere. Cor enim
 exiguam admodū uidetur habere quietē,
 utpote quod non magnopere indiget, ut
 diutius quiescat. Sed non ita se habet cere-
 brum, per uigilias enim nunquam non fun-
 gitur officio: per somnum uero quiescit.
 quam ob rem profundius dormire uidetur
 ij, qui multa fuerunt exercitatione fatigati,
 utpote quibus inter exercitādū plurimum
 facultatis à principe parte defluebat. Igitur
 1 4 cere

In somno
 animalis
 facultas
 quiescit
 naturalis
 uero
 ualidius
 agit

Cor exiguum
 uidetur
 habere
 quietem

Cur multi
 profundius
 dormiant
 quam
 alij

cerebrū, & requie & uiriū instauratione indiget, tū ob facultatis, quā trāsmisit, inanitionem, tum ob labores, quibus per multas functiones iam defatigatum est. Quem admodum enim exercitati, & prouiores sunt ad somnum, & grauius dormiunt: ita illi quoq; qui cibum ingesserunt, ac eò grauiori detinentur somno, quòd cibus suapte natura fuerit humidior. itidem & ij, qui plurimo se uino ingurgitauerunt, aut balneis multis calidisq; liberaliter circa caput usi sunt. Quippe huiuscemodi omnia cerebrū uidentur implere humiditate: quæ alioqui nō erat inutilis ei quem multa exercitatio & lassum & aridum reddidit. Ceterū quòd capitis repletio somnum conciliet, iam Aristoteles satis demonstrauit, adeò ut nihil sit opus hanc nos rationem persequi. Si enim illius librum, quem de somno & uigilia cōscripsit, perlegeris: & hoc ipsum haud obscure discas, nempe quòd oppleto capite, animalia somno corripuntur: & præterea quātum in hoc argumento claudicauerit, depræhendes. Quamuis enim apprimè doctus atq; idoneus fuerit, & ad rem tractandam, & ad persuadendum, in quamcunq; partem uellet rationem adducere: nullam tamen potuit probabilem inuenire rationem, qua ostenderet, quam ob rem oppleto

to

Aristot. de somno & uigilia

to cerebro, prima sentiēdi uis quiescat, quū
 ipsa (ut ille putat) in corde resideat. quan-
 quam multo probabilius erat, à pulmonis
 humore, somnos euenire: hunc enim natu-
 ra cordi adhibuit, nullius alterius rei gra-
 tia, quàm ut illi seruiret. Quis autē medico-
 rum diuersa sentientiū, uel nuda inductus
 experientia, in graui sopore, lethargo, ue-
 terno, & reliquis somniferis præter natu-
 ram pathematis, non capiti succurrit? somē-
 ta, & cataplasmata adhibens, atq; radens,
 cucurbitulasq; admouens: præterea omnia
 alia perinde instituens, quasi in hac parte
 sit morbi radix? Sic etiam delirium, phreni-
 tida, ac omnem uigiliam præter naturam,
 sanare aggressus, capiti præsidia adhibet.
 Sed de his aliàs amplius disputauimus: in
 præsentia utiliter cōsiderabimus, cerebrū,
 quum à multa functione quiescere uolue-
 rit, somnum animali naturalem inducere,
 præsertim ubi altrix in ipso facultas, humi-
 ditate fuerit instaurata. Si uero à frigida
 multaq; humiditate grauetur: ueternosum
 lethargicumq; somnū, atq; alios huiusmo-
 di morbos inducit, quorum omnium sum-
 ma, in frigidityte & humiditate consistit,
 siue quælibet separatim, siue ambæ simul
 coeuntēs ipsum infestent. Atq; ad hoc ge-
 nus pertinent omnia medicamenta, quæ
 l s ue

*h. greg. Su
uolunt som
niferam dicit
non dicitur.*

*h. uigilias
inferat.*

*h. uigilias
inferat.*

uere somnifera sunt: ac alia quoq;, quæ licet somnifera appellentur, non tamen somnum, sed ueternum, ac in uniuerso corpore stuporem inducunt. Igitur ea quæ duntaxat humectant, non ab re somnifera nominantur: quæ uero refrigerant, ea neq; somnū conciliare, neq; indolentiam inducere, recte dicentur. sed pro somno, ueternū, grauemq; soporem: pro indolentia autem uel abolitionem uel difficultatem sensationis efficient, idq; ob refrigerationis excessum. Atqui iam antea dictum est, stuporem esse pathema, quo nervosæ partes difficulter & sentiant & moueantur. Oritur uero cum alias ob causas, tum ob intemperiem, ut ob frigida medicamenta. Atq; hoc pacto fiunt & ueterni, & sopores, ac stupores. Rursus siccitas immoderatio, ac calor, uelut in phrenitide, ob succum quempiam & mordacem & calidum irritatum uigilias infert, quas neq; mœstitia, neq; sollicitudo peperit. Ut uero huiusmodi symptomata toti corpori communia sunt, propter affectum principium: ita alia quoque circa omnes quæ ab impetu prodeunt functiones affecta principe parte euenire consueuerūt. Quippe & apoplexia, & morbus comitialis, affecto cerebro fiunt. Verum ut profundus somnus, sentiendi functiones:
ita

ita apoplexia eas actiones quæ pendent à uoluntatis imperio, offendit. Rursus qualis est insomnietas sentiendi functionibus, talis est conuulsio per morbum comitialem functionibus uoluntariis. Quippe in utrisq; deprauatus cerebri motus depræhèditur: atq; ob id particulatim reliquorum quoq; membrorum omnium. Veluti è diuerso in duobus prioribus actionū ipsius, & occupatio & quies. Porro cōuulsio quæ per totum corpus fit citra delirium, aut soporem: à spinalis medullæ, quæ in ceruice continetur, morbo dependet. Si uero uel manus, uel crus, uel musculus ui quapiam distenditur, aut conuellitur: ad illum semper neruum, qui partem mouet, referenda est noxa. At quæ sit absoluta causa morbi, à quo partes conuelluntur, dictu difficile est: ueluti etiam, tremoris, palpitationis, rigoris, & conuulsionis. Voco autem rigorem, non illum quidem uehementis frigoris sensum: sed inæqualem uniuersi corporis concussionem quassationēq; quippe omnia huiusmodi, musculosum genus, aut solum, aut reliquis partibus magis infestare uidentur. Verum ut accuratius ea intelligamus, in primis ipsorū notiones explicandæ sunt: quippe in præsentia quatuor proposuimus nomenclaturas,

CON

*Conuulsio
totius corporis
citra delirium
aut soporem
à spinali medulla
quæ in ceruice
continetur
dependet*

Rigor

conuulsionem, tremorem, palpitationem,
 & rigorem. Verum cuiusmodi sint singu-
 la, quæ per ipsas significantur symptoma-
 ta, neminem maiorum nostrorū inueni sa-
 tis diligenter definiuisse. Nam alij proti-
 nus ad morborum substantiam, quos sym-
 ptomata comitantur, properant: alij distin-
 guere aggressi, in falsam interpretationem
 lapsi sunt, id quod facile intelliges, si post-
 equam nostris præceptis fueris instru-
 ctus, illorum libros perlegeris: quòd
 facile sit, intellecta ueritate, er-
 rorem depræhendere. Sed
 de his omnibus li-
 bro sequenti
 disscere-
 mus.

*

CL.

CL. GALENI

DE CAUSIS SYM-

PTOMATVM,

LIB. V.

*Quæ in libro quinto de symptomatum
causis habentur.*

*De causis symptomatum functionum anima-
lium motricum.*

*De causis resolutionis nervorum & stuporis. * τρυφμα
Causæ convulsionis, tremoris, palpitationis, ex dentiti-
tussis, inequalitatis, pandiculationis, osci concussu-
tionis, triplicis lassitudinis, horroris, strepitû,
rigoris, sternutamenti, pruritus.*

*De causis functionum animalium principum. uertit Li-
nactus.*

*Causæ apoplexiæ, morbi comitialis, cari, co * Ex Græ
matis, lethargi, delirij, stultitiæ, torporis, co legen-
oblivionis. dum est,
nature*

CAPVT I.



*G I T V R cōuulsio, tremor, sunt ope-
palpitatio, rigor, horror, sin ra, quæ
gultus, tussis, ructus, sternu tamen à
tamentû, pandiculatio, osci morbosa
tatio, * stridor: communi o- quapiam
omnia genere continetur, nèpe deprauato causauio
motu: differunt autē inter sese, hoc uno po- lēter mo-
tissimū, quod alia quidē * naturæ, sed ui co uere sit
actæ, sunt opera (mouetur autem à causa coacta.
quap*

*ae pnam g
intelligendū.*

*facultates
quatuor.*

quapiam morbifera) alia morbidos sequū-
tur affectus, nihil ad ipsorū generationem
conferente natura : alia sunt, ubi ad opus
efficiendū simul coeunt & morbus & na-
tura. Atqui per naturæ uocabulum in hoc
sermone intelligas uelim, omnē qua regi-
tur animal facultatem, siue illa à uolunta-
tis nostræ imperio pēdeat, siue secus. Di-
stinguimus enim in præsentia totum hoc
potētiarū genus, quo seruatur animal, ab
omni causa præter naturā, quæ ipsum uel
lædere, uel corrumpere possit. Huius itaq;
facultatis opera sunt, sternutamentū, tuf-
sis, oscitatio, pandiculatio, singultus. So-
lius morbi, palpitatio, conuulsio. Amborū
simul coeuntiu omnes motus torpidi, ac
alij quoq;, quibus ij, quorum nerui resol-
uuntur, sed nōdum resoluti sunt, mouen-
tur: præterea & tremor. Hæ sunt propositi
nobis in præsentia symptomatū generis
primæ differentiæ. Atqui deinceps singu-
lorum propriæ quædā sunt, de quibus nūc
differemus à motibus auspicantes, qui ab
innata quadā facultate prodire uidētur : si
prius quo pacto ipsi cū iis qui ad amussim
secundū naturā sunt, cōmunicent, ostēde-
rimus: ita enim dilucide patebit ipsorū ge-
neratio. Iā quatuor sunt facultates, omnia
quæ aluntur corpora gubernātes. Vna id
quod

quod utile est, ad se trahit, altera illud re-
tinet, tertia alterat, quarta excrementa se-
cernit. Itaq; quum naturæ legibus animal
gubernatur, nullus ipsarū motus sympto-
ma esse censetur. Quod si quidpiā in cor-
pore præter naturā consistit, insurgatq; ad
ipsum deiiciendum expultricum faculta-
tum aliqua: fit interim ut ipsarū motus sen-
sū haudquaquam percipiantur, interim ut
non lateāt sensum. Atque de motibus qui
sensum fallunt, postea dicemus.

CAPVT II.

DE HIS uerò qui sensu percipiūtur,
quoniā cū illis, qui uolūtarij nominantur,
cōmunicant, cōmunis quoq; sit tractatio.
Igitur functiōis à uolūtatis imperio pro-
deūtis noxa est, neruorū resolutio, cōuul-
sio, tremor, stupor. Sed horū singula parti-
culatim, pro instrumētōrū uarietate, diuer-
sa depræhēduntur, non solū symptomatū
specie, uerū etiam nomenclaturis. Quippe
si instrumentorū, qbus respiratio p̄ficitur,
nerui fuerit resoluti, apnœa, id est, abolita
spiratio. Si uerò uocales nerui, aponia, id
est, uocis priuatio, nominatur. At linguæ
paralyss (quāuis ipsa quoq; sermonē, non
cōtemnēdum uoluntatis opus penitus au-
ferat) nullum proprium nomen obtinuit.
Rursus ischuria, id est, urinæ suppressio,
haud

Functiois à uolūtatis imperio

Abolita spiratio

Aponia

Ischuria

haud ab simile quiddā, & apnœæ & aphonia, significare uidetur: licet per ipsam functionem, à natura, non à uoluntatis imperio pendens, pereat. Sed si inuitus quis meiere cogatur, uolūtariæ functionis offensa est.

* *Lina-* Haud aliter alui excrementa, si supprimantur ita tur, ad naturalē: si deliciantur, idq; ab inuertitur, to, ad uoluntariam functionē noxa referri. Nō desūt debet. Porro de huiusmodi omnibus co- & quib; piose diximus in libro de musculorum mor- uideantur. Atq; hoc pacto, resolutionis neruorum tur, tum species, inter se differre uidentur. Conuulsio singultus, sionis uerò aliæ sunt differentię: quippe si in duplex inuitus aliquis dentium stridore uexatur, inspirandi maxillares musculi conuulsione laborant. aëris re- Per inuersiones uerò, & strabismos, cōuel fractio, luntur oculorū musculi. Iam gonorrhœa aliquādo aliam constituit conuulsionis differentiā: ex cōuul si enim rigido pene semē effluat, ueluti cōsione mu uulsio quædam est: si non rigeat penis, ad sculorū: retentricis facultatis imbecillitatē referri qui inspi debet. * Sunt qui singultum quoq; conuulsionis speciem esse arbitrentur. Atque ducunt, pro- plex inspirantium reuocatio, nonnūquam uenire. ob musculorum inspirationi seruientium Vide no- conuulsionem, fieri solet. Est etiam quæ- stras an- dam inspirationis species ad conuulsionem notatio- nem pertinens, ac ipsa quoq; cōuulsis mus- culis inspirationē efficientibus eueniens.

Hanc

Hanc Hippocrates spiritū uocat offendentem, dum ad externa erumpit. Iam apoplexiam esse neruorū per uniuersum corpus resolutionem, ac morbum comitalem esse conuulsionem, antea dictum est. Itidem stuporem diximus imperfectam quandam esse neruorū resolutionem: uerum maior, minōrue stupidarū partium offensa, complures parit differentias: quippe mixtū ferē symptoma est, coēūtibus in unū, & morbo & facultate. Nam si morbus omnino facultatem uicerit, ipsa membrum haudquam poterit trāsferrē: si uero superior mā ferit facultas, nihil eam impedit. At si pugna quædam inter ipsa fuerit, mouebitur quidem membrū, sed non sine difficultate. Si enim præceperis cuiquam, ut membrū extendat, & extentū seruet, obtemperare non poterit: natiua enim grauitas ipsum deprimens, facit ut decidat, idq; obferentis ipsum facultatis imbecillitatem. Nam facultas & attollit & sustinet: corpus uero tum manus, tum cruris inferiora petit. Huius rei causam iam antea diximus, quū de sensuum functione sermonem faceremus: quippe demonstrauius, neruum aut stupore, aut resolutione infestari, si uel frigus illum constringat, aut crassi, lentiq; humores obstruant, aut aliqua causa externa

*Apoplexia
epilepsia
resolutio
neruū corpus*

*Facultas
lib, et sustinet*

*Stupor
resolutio*

terna ipsum suo pondere comprimat. Con-
 uulsio nervos musculosq; ad eundem co-
 * Hec adgit affectum, in quem ab animali faculta-
 datur in te, quā naturalem habitum servarent; du-
 Graecis ceabantur: ut igitur voluntarius motus, in-
 pressis, et terim intentis versus principium muscu-
 in antiq. lis, interim ab irruente spiritu impletis,
 ἐμοίως τῇ perficitur: ita convulsio quoq; eodem mo-
 κατὰ τὰς do accidere solet. Nam & spiritus inflare
 παραλύ- potens in ipsis generatur, & complures
 οὗς ἀκίνη etiam affectus, qui illos intendere queant:
 σία, καὶ quemadmodū phlegmone. Atq; omnes ij
 γὰρ καὶ (Hippocrate autore) in duo capita reducū-
 αὐτὴ τῶ tur, plenitudinē & inanitionē. Phlegmone
 λόγῳ τοῦ plenitudinē pariūt: ardentissimæ & aridis
 νοσήματες simæ febres, inanitionem. Sed nervosa cor-
 ἀποτελεῖ- pora omnia tendi posse, siue oppleta sint,
 ται. id est, siue inanita, declarant musica instrumen-
 immobili ta. Etenim rumpūtur chordæ, siue in humi-
 tati, quæ dum vaporibusq; scatens, siue in aridum
 in paraly squalensq; cubiculum, intentis etiamnum
 si accidit, chordis, instrumenta collocaveris. Proin-
 non dissi de hui⁹ rei haud ignari artifices, eas prius-
 militer. quā reponantur, laxare solent. Hanc ob
 etenim et rem antea quoq; dictum est, convulsione
 ipsa mor motum à solo morbo perfici. * In anima-
 bi occasio libus vero & motus & immobilitas, se-
 ne effici- cundum naturam sic se habent, quum ma-
 tur. num extendere, & extentam immobilem
 serva

seruare ualemus, animalis facultatis hæc
functio est. Si autem super rem quampiam
solidam, bene ualentem manū deponens,
omnes musculorū actiones laxaueris: hæc
manus quietem neq; ad morbū, neq; ad fa-
cultatem, sed ad innatam animalibus gra-
uitatem referre oportet. Ex tribus itaq;
quietis generibus, id quod per neruorū fit
resolutionem, ad solum morbum refer-
tur, eo tempore (ut ita dicam) ligata facul-
tate. Alterū, quum membrum intentum ha-
bemus, à facultate pendet. Tertium quod
nuper dicebamus, neq; ad morbum perti-
net, neq; ad facultatem. Sed meminisse o-
porteret eorum, quæ dicta sunt in libro de
musculorū motibus: nempe extentam ma-
num, in genere functionum, tum motio-
num re uera contineri: diximus etiam hūc
motū nobis tonicem, id est robustum aut
firmum nominari: atque hic status, in-
terim motus, interim immobilitas dici po-
test. Reliquæ uero duæ constitutiones,
ut nullo respectu ad motum aptari pos-
sunt: ita & reliqui duo motus, nempe
conuulsio, & is qui uoluntatis imperium
sequitur, nullo pacto ad immobilitatem
sunt referendi. Cæterum sicuti exten-
tam manum duobus æquè ualentibus di-
ximus regi motibus, sursum quidem
m 2 ferent

ferente facultate, trahente uero deorsum
remor à duobus insita grauitate: ita tremor quoq; duobus
notis p. hinc perficitur motibus, uno quū cogitur mem-
 brum ob grauitatem ad inferiora repe-
 re, altero dum sursum fertur à facultate.
 Quū enim robusta fuerit manus, ne paulu-
 lum quidem uincatur à grauitate facultas,
 quinimo præstantior quū sit, inclinatio-
 ni, qua membrū ad inferiora repit, resistat:
 tantū ipsum in sublime attollit, quantum
 trahitur ad inferiora. Per tremorem uero
 inuita facultate mēbrū ad inferiora delabi-
 tur, adeo ut manifeste liceat uidere pugna
 inter ipsas, non permittente facultate deor-
 sum ferri membrū, ut in resolutione neruo-
 rū fieri solet: neq; grauitate concedente,
 ut facultas ipsum sublime seruet, ita ut cō-
 sueuerat, dū ualebat. Itaq; uicissim facul-
 tas nūc uincit, nūc uincitur. Ac cōtrariorū
 semper inter se motuum successione, tre-
 mor fieri uidetur, quū sit motus quidā cō-
 positus, quemadmodū arteriarū pulsatio.
 Verum in his quies sensu percepta, diasto-

* διαστολη, * id est distinctionem, separat à systole,
λῆσις, quod id est contractione. Nisi fortasse densissi-
 dilatatio mus aliquando fuerit pulsus, ut in formi-
 nē inter- cantibus uidere est, in quibus nulla inue-
 pretatur nitur inter contrarios motus quies sensibi-
 Linac. lis. Quippe non est in illis mutua motionū
 uiciss

nicissitudo, quæ ab una perficiatur natu- * In gra.
 ra: sed pugnant inter se, & facultas & cor- est: ἐνδύ-
 poris grauitas. Quod si quis hūc maxime λος ἐν ἡδύ-
 motū, alteri qui fiat in corpore, uoluerit ηγεῖν ἢ γέ-
 comparare: formicanti pulsationi ipsum νεῖσις ἐστὶ
 persimilem depræhendet: ut enim in hac τοῦδε τοῦ
 arteriæ motus, per breuissimum desertur συμπτώ-
 spatium: ita in tremoribus, animantis par- ματος, ὅτι
 ticula, utpote quæ ab imbecilla facultate τε σὺν ἰσ-
 mouetur. * Itaq; incerta uidetur huius sym μὴ τῷ κί-
 ptomatis generatio: quoniam & ab impe- νεῖσθαι
 tu omnino motus excitatur, & ob faculta πάντως,
 tis imbecillitatem perit. Porro inuēti sunt ὅτι τε σὺν
 nonnulli, negantes mouendi impetum, ἀσθενείας
 tremore separari non posse: quum uideant δυνάμειος
 interdum totū caput tremere, concutiq; ἀποτελεῖ-
 nulla accidente ad mouendum uoluntate. ται id est,
 Sed ignorare uidentur ij, quod ad seruan- patet er-
 dam partem aliquam erectam, uoluntatis go huius
 imperium requiratur: quippe muscoli in quoque
 hac haud aliter, quàm in aliis functioni- sympto-
 bus tenduntur. Id uero iam in libro de mu matis ge-
 sculorum motibus ostendimus. Per tremo neratio,
 res autem, & pro uoluntatis imperio fieri & quod
 omnino cū conatu sit mouēdi, & cū facultatis infirmitas
 te. Atque ita etiam uertit Lina. Copus autem fortasse de-
 ceptus est, à nonnullis cod. manu scriptis, qui pro ἐνδύλος
 perperam habent, ἀδύλος. idem etiam pro ἀποτελεῖται, uia
 detur legisse, ἀπέλειται.

actionem: & facultatem, ob imbecillitatem non posse partem seruare inconcusam, hac non leui coniectura assequeris. Quippe si tremulum istud caput, supinum super rem quampiam mollem inclinaueris, protinus liberaberis à tremore. Similiter si scribens aliquis, aut secans, aut aliud quidpiam agens, tremore afficiatur: ne hic quidem tremere uidebitur, si retractis ab opere manibus, quiescat. Quemadmodum ubi crura cuiuspiam inter ambulandum tremunt, si desinat ambulare, desinet quoque tremere. Atque uidere est ualidissimos subinde iuuenes, prægrauia onera humeris gestantes, si progrediantur, tremula habere crura: deinde quum abiecto onere quicuerunt, illico solui tremorem. Quum enim & graue, & leue dicantur ad aliquid: poterit pondus ad tantam attolli magnitudinem, ut ualidissimo cuiq; graue uideatur. Igitur maximū onus ualidam uincit facultatem: inualidam uero non solum hoc, sed parua quoq; sarcina proster nit. Quòd si ad multam peruenerit imbecillitatem, sub proprio etiam corpore, perinde quasi sub onere grauabitur. Proinde senes ferè omnes, quum uehementius munere quopiam funguntur, protinus tremore afficiuntur partes functioni

*aut relinquit
aliquid di-
stans.*

ni destinatae. Ita & per praeupta ingre-
 dientibus crura tremunt, deiciente uires
 timore: itidem qui * incurrentem in se se- *In Gra.*
ram uidens fugit, is quoque tremulus eua- *impressis*
dit. Neq, no toto corpore tremit, cui co- *est, επιφαι*
ram terribili aliquo magistratu negotium *νομισιν*
est: quippe loqui iussus, ne uocem quidem *tis, pro*
citra tremorem reddere poterit. Igitur ut *ιστιν* *tis*
 animi affectus motricem facultatem imbe- *επιφαι*
 cilliolem reddens, functiones efficit tre- *μωσαν, ut*
 mulas: ita corporis morbi uiribus incom- *est in an*
 modantes, tremoris inducunt symptoma- *tiq.*
 ta. Imprimis itaque & maxime omnium
 officit facultati, quicquid in intemperie
 consistit. At senectus quoq; intemperies *Senectus in*
 quaedam est, ad frigus & siccitatem pro- *temperies que*
 cliuior: quamobrem senes facile uexan- *dam est ad fr*
 tur tremore. ex iuuenibus uero corripunt- *et siccit*
ur ij, qui uehementer fuerunt refrigera- *qui iuuenes*
ti, & qui se multo meraco uino ingurgi- *tremor effici*
tauerunt, aut multas subinde cruditates
congresserunt, aut qui diu multis cibis in-
gestis, nulla usi sunt exercitatione, sed
ignauim omnino uixerunt in ocio, aut qui
intempestiue frigidam aquam biberunt.
 Huiusmodi omnia frigidam intemperiem
 efficiunt, interim in uniuerso corpore, inte-
 rim in origine neruorum: ac interdum in aliis
 quoq; partibus, q reliqs suapte natura sint

imbecilliores, & ad noxam subeūdam magis opportunæ. Præterea crassi lentiq; succi, facultatis meatus obstruentes, ita ut exigua facultas affluat, tremorem efficere possunt: idq; maxime ubi exacte obstruunt resoluuntq; aliquorum nervorum partes quasdam: sic enim reliquæ fibræ non satis ualide musculum possunt intendere. Etenim ubi humores obstruentes facultatis per nervos meatum, non in totum fuerint infixi, adeo ut per uolentas uirium incursiones, possint adhuc & concuti, & commoueri: huiusmodi fiunt motus, quales antea, incipiente nervorum resolutione, accidere diximus: attollitur enim aliquando membrum, sed illico concidit. Nam per facultatis inuasiones, quum ipsa se uehementius & excitat & cogit, excutiuntur succi, qui nervos obstruunt, ac membrum mouetur. Rursus refluuntibus humoribus, quos excusserat, in priorem locum: con-

** Dilatio* cidit & iacet immotum, donec facultas
nem esse rursus confertim irruens, dissipauerit hu-
interpre- mores, qui ipsius meatus occupauerant.
sandum Sed de his hæcenus dixisse satis sit. Pal-
paulo sus pitatio uero est diastole, * id est distinctio,
perius an præter naturam: hæc autem in omni par-
notauim. te, quæ distinctionem suapte natura ad-
mittit, heri potest. Neque enim ossa, neq;
carti

cartilagine unquam palpitant : quando- * διατρί-
 quidem distingui non possunt. Atq; hanc λενται. id
 cuti subinde accidere uidemus , nonnun- est, dila-
 quam subiectis quoque ipsi musculis. Præ tantur.
 terea non ita raro uentriculo, uesicæ, ute- * In Gra.
 ro , intestinis, iocineri, lieni , septo trans- legitur,
 uerso : atque (ut summam dicam) omni- πύττορ
 bus quæ distingui possunt, ita ut arteriis, δὲ αὐτῶν
 atque adeo ipsi cordi uideatur accidere, διατελλῶ
 alio in ipsis præter pulsum depræhenso μὲναι συν
 motu. Verum hoc pathos, neque ad νο- επισπῶν-
 luntariam facultatem, neq; ad ipsius instru ται τῇ δια
 menta proprie pertinet, ueluti tremor, πολλῇ τὸ
 conuulsioque : sed ut nuper dictum est, ο- πλκρῶ-
 mnia quæ distingui possunt corpora, in- σον, ὡς-
 festare consuevit. Hæc uero suapte natu- πόραι φέ
 ra mollia sunt, ut & distendi, & residere σαι τῶν
 possint. Causam symptomatis ab iis quæ χαλκήναι
 maxime perspicua sunt, uenari oportet: ἢ πλκρῶ-
 idque ubi genæ, aut tempora, aut frons, μὲναι δὲ
 aut maxillæ palpitant. uidetur enim in iis κίω ἀσ-
 cutis, & attolli, & difflari haud aliter, κῶν δια-
 quàm arteriæ* distinguuntur. Quod igi- τέλλον-
 tur de iis quærebatur, * num à se ipsis δι- ται, τὸ το
 stinctæ, conuellant ad sese ob distinctio- χρὴ καὶ πῆ
 nem id, quod eas replet: quemadmodum τῶν πάλ
 fabrorum folles impleti, ad utris instar λωμένων
 distinguuntur: hoc est quod de palpitā- μορίων
 tibus partibus definire oportet. Viden- διαρίσκα-
 m s tur

multus, idq; pro capto spatij in quo cōtine-
tur. Distinguit igitur, & attollit, & inflat
partem, donec uiolenter explosus, in co-
gnatū sibi aërē expiret. At simile quidpiā
accidit, ut in bullis quæ in decoctis succis
oriūtur, nisi quod bulla rumpitur: corpus
uerò palpitans, utpote ualidum, non rum-
pitur, ac tantisper manet elatū, quoad ex-
plosus ab ipso spiritus exierit, tum rursus
in eam, quam à principio obtinebat, cōci-
dit sedem, quando quidē uacuatum est exi-
uitq; quicquid molestum erat. Porro con-
sentaneum uidetur, ut refrigeratis quomo-
dolibet partibus, palpitationes eueniant.
Id enim quod per naturalem habitum ab
intimo animalium calore, & extenuatum,
& exacte elaboratum defluebat: id nunc
ob ipsius imbecillitatem à frigore con-
tractam, & uaporis naturam induit, &
crassius euadit. Proinde non itidem ut
antea transpirat, sed ob meatus cōstipatio-
nem, sub cute detinetur, tardeq; egredi-
tur: quod si cutis quoque densior fuerit,
duplum apparebit symptoma accedente
ad fluentis causæ crassitudinem, meatuum
constipatione. Sic igitur per palpitationes
attollitur, distinguiturq; cutis, sic muscu-
li quoque quum in ipsis huiusmodi excre-
mentum colligitur, adeo ut interdum to-
tum

seriman in
 palpitat et
 non est.

tum membrum unà attollatur. Verum motus ille, à conuulsione planè differt, eò quòd per ipsum neque exacte intenditur membrū, neq; incuruatur. Nam quòd mēbrum in palpitatione extenditur, uel curuatur, haud magni momenti est. Concutitur uerò tantisper in utranq; partem, quoad musculus desinat palpitare: adeo ut nō aliter quā tremor, hic motus perfici uideatur: sed hoc interest, quòd hic maiora, tremor uerò minora habet interualla. Quippe palpitans musculus, si notabilis ei fuerit quantitas, inter distinguēdum, subinde unā secum totum attollit membrum: quum uerò contrahitur, sinit ipsum ferri deorsum, perinde quāsi inanimatum: quo fit, ut uniuersus hic motus sit præter naturam, non mixtus, compositusq; , ut in tremore. Porro ut in membrorum palpitatione fit motus paucus, tardus & rarus: ita in

* Male le rigore fit multus, * citus, & * densus. At qui
 gitur in multum uoco ex ipso motionum nume-
 Aldi. παρο, citum ex motionis impetu, densum bre
 χεία, pro ui tempore quietis. Sed motus hic, non est
 ταχέια. totus præter naturam, ueluti in palpita-
 * πυκνῇ, tione conuulsioneq; , alium habens à tre-
 id est, fre- more modum: quanquam ipse quoq; mi-
 quens. xtus est, ex causa præter naturam, & ani-
 mantis facultate: sed plus uirium in ipso,
 quā

quàm in tremore requiritur. Quin (si uerum dicere oporteat) totus motus ad naturam facultatem referendus est: hanc nos usitato uocabulo, expultricē, aut deiectricem nominamus. At causa facultatem irritans, cogensq; ut uiolenter moueat, præter naturam esse censetur.

CAPVT III.

IGITUR quisquis huius facultatis, dum inculcata degit animal sanitate, functiones satis intelligit: si modo prudentia præditus fuerit, huic non opus est longiori sermone. Qui uerò eas ignorauerit, hebetiori; fuerit ingenio, huic equidem consulo, nisi ardētissimus fuerit ueritatis amator, ut ab hoc commentario recedat. Quòd si ueritatem & studiose inquirat, & habet in precio, ad eos commentarios quibus naturales facultates tractauimus, prius se conuertat, in quibus ubi satis fuerit exercitatus, tum demum ad hunc librum redeat: quod nisi fecerit, neq; quas dicturi sumus, assequetur demonstrationes, neque ea quæ antea demonstratione dicta sunt, intelliget. Nos autem in hoc opere, nullam sectarum reprehendere instituiamus. Quòd si quartum & uigesimum Athenæi librum legere non graueris, uetustiores illo, tū medicos, tum philosophos, absurda admodū de rigoris

*una facultas
tenetur ad di-
uinaz fœtus
insurgat.*

goris causis dixisse depræhendes: quippe Athenæus eas omnes coarguit. Atqui si illius opinionē examinaueris, quāuis prioribus sit probabilior, inuenies eam nōnihil à ueritate deflectere. Equidem haud dubie scio cū qui ueritatis studio tenetur, præter illum quem iam narrauimus modū, nullū alium amplexaturū. Ego uerò disputabo perinde ac si mihi cum illo res sit, qui commentarios nostros de naturalibus facultatibus perlegerit: si prius pauca quædā, quæ in ipsis demonstrata sunt, ad memoriā reuocauero, nempe de utero, uentre, intestinis, & uesica. Quippe uterus non alio pacto (ut ibi demonstratū est) insurgit ad fœtus editionem, quā expultricis facultatis officio. Quum enim nouem mensibus sustineat, tum fœtus grauitatē, tum suam ipsius extensionem, atque toto hoc tēpore osculum ipsius adeo ad amussim claudatur, ut ne specilli quidem aculeū admittat: absolute fœtu, ad ipsius secretionē accedit, diuersa omnino constitutione affectus. Nam fauces ipsius antea clausæ, adeo patent, ut facile per ipsas fœtus exeat. Tunicæ uerò antea plurimū extētæ, & cōtrahuntur undiq; , & fœtū explodūt: ut quāu celeriter ab uteri ceruice decidat. Hęc itaq; facultas, quæ adeo de fœtu sollicita est, ut

quamuis

quamuis grauata, sustineat nouem mensi-
 bus: ubi perfectus est foetus, accurate pro-
 spicit, quonam pacto tuto ipsum excer-
 nat. Corruptum uero foetum eiicit, aut ter-
 tio, aut quarto, aut alio quolibet mense,
 haud aliter quam instante pariendi tempo-
 re fauces aperiens. Vterus enim non habet
 praefinitum temporis circuitum, quo clau-
 datur, aut aperiatur, sed ad usus occasio-
 nem spectare consuevit. Haud aliter uen-
 triculus quoque, ingestis cibis (ut osten-
 dimus) claudit inferius suum ipsius oscu-
 lum, ac nihil egredi sinit, priusquam abso-
 lute fuerit concoctum: si modo nihil aliud
 functionem intercidere cogat, quemad-
 modum in utero, foetus corruptela: fit enim
 in uentriculo parthos quoddam, quod huic
 proportionem respondeat: corruptis in ipso
 cibis, aut mehercule simul atque sumuntur ita
 deprauatis, aut etiam adeo multis, ut ipsos
 ferre nequeat. Ita fit, ut natantes in ipso,
 euomat: ad inferiora uero declinantes, per
 inferiora quoque deiciat. Quin sine ci-
 bis, insurgit saepenumero uentriculi facul-
 tas ad uomitum, idque ob prauam, uel bilem,
 uel pituitam, aut alium quempiam huius-
 modi succum, * aut saniem. Singulis enim
 animalis partibus, insita uis est, expellens
 id quod in ipsis praeter naturam consistit:
 quemad-

*Vterus non
 praefinitum
 quo claudit
 aut aperiatur.*

** ἰχθῦς*

quemadmodum in propriis super hac re libris demonstratum est. Quippe satis uidetur in præsentia perspicuitatis gratia huiusmodi facultatis opera ad memoriam reuocasse, tum ea quæ de utero, tum ea quæ de uentriculo dicta sunt. Etenim qualis est per uomitiones in uentriculo expultricis facultatis actio: eiusmodi etiam per tusses, & in pectore est, & in pulmonibus. Neque enim ullū animal didicit aut nauseare, aut uomere, aut tussire. Quin complura animalia, ac homo quoq;, dum à generatione inculcata sanitate degunt: multo subinde tempore, neq; uomitionis, neq; tussis experientiam habuerunt. Quòd si causa molestiam afferens, aut uentriculi osculum, aut respirationis meatū obsederit: protinus animal uel uomitione, uel tussi uexabitur. Vt enim inter paricendum uterus, ita inter uomendum uentriculus mouetur. In tussi uerò alia ratio est: non possunt enim pulmones tam uehementi concitari motu, ut explodant id quod molestum est. Proinde inuenit natura auxiliū, ab eximia quadam sapientia profectū. Inspirato enim in asperas arterias externo aëre, quum ipsæ sint cartilagineæ, ac duræ, neque contrahi possint circa id quod in ipsis continetur: faberrimè machinata est uehementem hanc

hanc spiritus ad exteriora motionem, quā
tussim nomināt. Atq; huius generis est ster-
nutamentum quoq; expellendo ea quæ in
naribus retenta fuerunt: quæ & ipsæ, ut re-
spirationis meatus essent, à natura inuen-
tæ sunt: quippe spiritus uehementer admo-
dum motus, meatus ipsarum expurgat, tibi-
cinum exemplo, tibias, fistulasq; purgan-
tium. Igitur quæ sit mouendiratio ut hoc
fiat, in sequentibus dilucide indicabimus.
Aggrediamur uero id, quod usum aliquē,
ad ea quæ nobis proposita sunt, conferre
possit: nempe quod huiusmodi motus, na-
turæ sunt opera: annumerantur tamen sym-
ptomatis præter naturam, ob causas natu-
ram ad huiusmodi motum cogentes. Por-
rò in intestinis, utero, uesica (siue secundū
naturam, siue præter naturam, quid expel-
latur) expultricis facultatis motus similes
esse uidentur: quam ob rem symptomata
non ita manifestè distingui possunt. Atqui
ea, quæ per tinesmos, disenterias, & læui-
tates intestinorum, itidem quæ per urinæ
tum stillicidium, tū fluorem excernuntur:
symptomatis annumeranda sunt. Quibus,
si diligenter rem examinaueris, addes & fla-
tum strepentem, & stridorem, & ructum,
& murmurillum, atq; alia huiusmodi: de
quibus postea dicemus.

CAPVT IIII.

PORRO quod ad uentriculum pertineat uomitus, manifestissimum est: quam nonnulli eum, non naturæ opus, sed symptoma esse dixerunt. Si uero tussēs, sternutamentaq; spectēs, manifestius erit hic quoq; tussis negocium. sed sternutamenta non similiter uidentur esse præter naturā.

*Id est gñs sym
ptomatus tuss
s uomitus
referri deant*

At re uera & hæc, & tussēs, & uomitiones, & alui fluores, & quicquid huiusmodi fuerit, ad illud symptomatū genus referri debēt, in quibus causa præter naturam, ad huiusmodi functiones subeundas, naturā irrat. Sed neq; eadē in omnibus est huius motionis species, neq; ab eadem prodit facultate. Nam quæ uel ab utero, uel intestinis, aut uentriculo, aut uesica, excernuntur: ea a partibus circūdātur, quæ quicquid in ipsis continetur, explodūt, haud aliter quàm manus, quum exprimere quidpiam conantur: facultas autē hūc motū efficiens, ex naturaliū numero una est. Quū uero in asperis arteriis corpusculū aliquod cōtinetur: ipsæ, utpote duræ & cartilagineæ, circa id quod infestat, contrahi non possunt. Proinde natura uehementer mouendo spiritum ad exteriora, tussim mouet. Hanc eadē efficiunt instrumenta, quibus uehementes perficiuntur respirationes, quas exufflationes
nomi

nominamus: ut tussis nihil aliud sit, quàm * In im-
uehementissima efflatio, qua plurimus spi pressis est
ritus celerrimè foras erumpēs, impetu suo ἐκβολήν,
extrahit, exploditq; excrementa, meatum sed in an-
ip sius obstruentia: adeò ut si prima* expira ti. ἐκπνο-
tio non possit ea quæ molesta sunt excuteύν.
 re, non grauetur, & iterum, & tertio in i- * δυσσπ
 psa irruere: atq; magna ex parte fortitur σπάσως
 effectum, præsertim si & spiritus impetuo est in an-
 se feratur, & ea quæ obstruunt, facile pos- ti.
 sint expelli. Sunt ad hoc idonea, quorum * ἡγεὶ με
 neq; aquosa, neque lenta sit essentia. Nam τὰ συντο
aquosa ob tenuitatem dissecatur potius νίαις πλεί
a spiritu, quàm ultra feratur. Lenta ue- της γιγνόν
ro adeo inhæret arteriæ, ut ab ea* sol- μισοῦται. id
ui uix possit. Igitur spiritus, si quando est, et quæ
cum huiusmodi pugnauerit humoribus, maximo
sæpenumero magna uolentia in ipsos ir- νίχουσι.
 ruit. Atque uehementissimæ tusses, * & * Codi-
quæ ualidissimis uiribus indigent, ab hu- ces Græ.
ijsmodi causis oriuntur, magis quæ euel quos uidi
lunt humores, qui in arteriis contenti dif- mus, ita
ficulter soluantur, eiciunturque. Iam ster habent,
nutamenta ualidiorem, quàm tussis ha- μάλλον
bent spiritus impetum: sed aliam habet δ' ἐμφράτ
τουσι τὰ δυσσπέλντά τε ἡγεὶ δυσανάγωγα τῶν κατὰ τὰς ἀρ
τηρίας ὑγρῶν οἱ πύλαρ μοι, σφοδρῶτέραν μὲν ἐστὶ ἡγεὶ τῶν βη
χῶν ἔχοντες πλεὺς ὁρμῶν τοῦ πνεύματος. id est, uerum eo: hui
mores qui in arteria contumaciter hærent, & qui diffi-

n 1 gene

culter regenerationis suæ causam: quippe non ob
 iiciuntur, ea quæ asperis arteriis, sed naribus molesta
 magis e- sunt, spiritus uolenter emittitur: cum quo
 uellunt ster ex prioribus quoq; cerebri uentriculis, nõ
 nutamen nihil emitti solet. Proinde tussis capiti ni-
 ta, utpo- hil conducit. Sternutamenta uero, nisi ob
 te quæ uia destillationem euenerint, haud medio cre
 lidiorẽ prælidium afferunt capiti uaporibus opple
 quã tuf- to. Neq; mirum uideri debet, spiritum uni
 sis habet cõ impetu, & ex pulmone, & ex capite mit
 spiritus ti. Etenim in tractatu de musculis indicaui
 impetũ. mus, cerebrum thoraci principium motio
 Atq; ita nis transmittere: à thorace uero* distingui,
 esse legen contrahiq; pulmones. Quum igitur insur-
 dũ indi- git, ut ea quæ nares infestant, expellat, utro
 cant quæ que utitur expirationis meatu. Altero qui-
 paulo in- dem quem ipsum per se fecit, altero uero
 frã in hoc neruis, ueluti longis quibusdam manibus,
 cap. et in in thoracem demissis. Per hos enim illum
 cap. s. & contrahit: per ossa uero, quæ à percolandi
 6. habent officio ethmoidea uocantur, ipsum uaporã
 tur sub tẽ emittit spiritũ. Atq; hæc sunt facultatis à
 hoc si- uoluntatis imperio pendentis, symptoma
 gno, * ta. Vomitus uero, quanuis illis proportio-
 * διατα- ne quadam respondeat, ad naturalem refer
 λειδα id tur facultatem: ut uomitũ autem nausea,
 est dilata ita tussim scretio præcedit. Atq; ut non-
 ri. nulli nausea affecti, nõ uomuerunt: ita scre
 antibus quibusdam, non sequuta est tuf-
 sis,

sis, idq; ob causæ exiguitatem. Nam interdum ob pauxillam gutturis asperitatem, interdum ob tenuem quandam ac omnino paucum humorē, scretio excitatur. Quicquid enim spiritum interceperit, id semper tussī reicere oportet: siue id humor fuerit à capite defluens, ut in destillationibus: siue aliquid in asperis arteriis coaceruatum, ut in peripneumonia, pleuritide, & in conuexarum iocineris partium phlegmone, aut in gutturis ipsius asperitatibus. Præter ea destillationibus à capite derivatis, proportionē respondent ea, quæ inter bibendum, aut edendum gutturi illabuntur. Est & aliud tussis genus, quod ad instrumentorum respirationi seruientium intemperiem refertur: id in primis considerauerunt uiri ex Pneumatica secta probatissimi, è quorum numero Athenæus quoq; censetur. Verum qua necessitate intemperies tussim excitet, aliqui eorum ne uno quidem uerbo dicere aggressi sunt: alij offendere se ipsum aiunt spiritum: alij obscurioribus etiamnum uerbis garrientes, aliquid sese dixisse arbitrantur. Ob id tamen haudquā repræhédendi sunt uiri huius rei causam ignorantes: quin potius laudandi uidentur, ut qui suo ipsorum studio dignam inuenerint quæstionem. Igitur id genus

II 3 tussis

*Scretio ob
quas cat o
Hec*

*Tussis ex re-
frigeratis re-
spirationis instru-
mentis.*

tussis fit refrigeratis respirationis instru-
mentis. Sed ita affecti, nihil inter tussien-
dum expuunt. Neq; uiolenta tussis, neque
coacta: sed adeo exigua est, ut & suppri-
mi, & ne eueniat, prohiberi possit: idq; uel
in totum, uel magna ex parte. Atqui uehe-
mentem tussim, spiritus detentus non uin-
cit. Iam quæ res sit spiritus detentio, in a-
liis subinde libris indicauimus. Neque so-
lum pro tempore, & derepente, spiritus re-
tentus, tussim ab intemperie pendentem
fieri prohibet: uerum etiam (nisi magna ad-
modum fuerit) eam curare potest: quippe au-
getur in instrumentis respirationis calor,
ob cohibitam respirationem: spiritusque
sub thorace uiolenter oppressus, in omnes
arctos meatus penetrat. Atq; hæc utraque,
dum fiunt, læuigant omnia, & ad tempera-
menti æquabilitatem perducunt. Sed cur
per inæquales intemperaturas tussis exci-
tetur (id enim dicebam non satis à Pneu-
maticis medicis explicatum) equidem ex-
plicare tentabo, à rei ipsius essentia sum-
pto exordio: ita enim decet eos, qui cū de
* *ἢ ὑποτὲ* mōstratione quidpiā dicturi sunt. Igitur in
* *ἢ ὑποτὲ* est ad tēperies interdū simplici qualitate cōstat,
dendū in quum corpora uel calidiora, uel frigidio-
Græ. im- ra, uel aridiora, * uel humidiora fuerint: aut
pressis. per coniugationem quandam ita afficiun-
tur.

tur. Interdum præter huiusmodi qualitates dispergitur in ipsis, ueluti ros, id quod intemperatum est. Quod æqualis autem in temperies nullo penitus dolore cruciet: & per hæcticas febres declaratur, & per complures frigidos affectus, ubi æqualiter particulas quasdam occupant: quippe huiusmodi intemperies cuilibet ita affecto, fit ueluti acquisititia quædam natura. At nullum corpus à sua ipsius natura infestatur. Nam (ut Hippocrates ait) ij quorū natura mutatur, corrumpiturq; , dolore afficiuntur: non quorum iam mutata, aut corrupta est. Tunc enim corpora dolent, quū & mutantur, & à sua natura recedunt, quemadmodū superiore quoq; libro demonstratū est. Igitur quū in corpore quopiam sentiendi ui prædito, inæqualis suboritur intemperies, quanta fuerit intemperatiæ magnitudo, tanta etiam erit molestia. Quo fit ut in acutissimis ualidissimisq; febribus, solidæ animalis particulæ doleant, dum à calore præter naturam transmutantur, alteranturq;. Quin incipientibus morbis, antea quàm febris appareat, plurimi populariū inæqualitatem quandam sentiunt, non unquam per uniuersam corporis molem: sed qualis ea sit, enarrare non possunt. Ego uero pro miraculo ducā, si quis in his libris

n 4 uers

Idem cap
vj.
Doloris cap

uersatus tantam possit iactare felicitatem,
 ut nūquam fuerit huiusmodi symptomate
 correptus. Nam in intima uniuersi corpo-
 ris mole, rei cuiusdam à nostra natura alie-
 næ, ac uelut inspersæ, sensus oritur, ut pute-
 tur id quod sparsum est, interim subcali-
 dum quidpiam esse, interim erodens citra
 calfactionem, interdum utroq; modo affe-
 ctum: aut præter hæc, omnes carnes uideā-
 tur sensim distendi. Ac omnibus huiusmo-
 di symptomatis laborantes, & inæqualita-
 tem quandā sentire se aiunt, & pandiculā-
 tur, omnesq; partes distendunt, idq; à natu-
 rali quodam impetu, cuiusmodi nuper di-
 ximus, omnibus animalis partibus à natu-
 ra datum, quo seruarentur, permanerētq;.
 Distenduntur uero maxime à somno exper-
 recti, utpote uaporantia excrementa in car-
 nibus sentientes: tum ob congesti cibi cō-
 coctionem, tum ob huiusmodi motionum
 quietem. Atq; hoc etiam minimi quiq; pue-
 rorum habent, quamuis à nullo præcepto-
 re edocti, quippe natura ad huiusmodi mo-
 tū excitat animalia, uaporātibus excremē-
 tis spiracula fabricās. Porro huius molesti
 sēsus altera species est in laboriosis affectio-
 nibus, siue is post labores, siue sponte cue-
 niat. Triplex autem in lassitudine fit sen-
 sus. Videtur enim corpus uel fractum, &
 con

*triplex in las-
 situdine sē-
 sus.*

contusum, uel ultro citroq; distentum: aut quum mouetur plurimis ueluti ulceribus cōspersum. Igitur quum tendi uidetur corporis moles, idq; citra exercitationem, affectus huiusmodi nominatur lassitudo tensionis spontanea: euenit autem potissimū ob multitudinem continentes partes distendentem, ut ab ipsis cōtineri non possit.

Lassitudo tensionis spontanea.

Quum uero ulcerū sensus per corpus trāscurrere uidetur, id uero motis accidit magis quā quiescētibus, nisi admodum magna fuerit lassitudo: ac putant ita affecti perinde se pungi, ac si complures sint ipsis acus infixæ: nam à rodēte humore hoc symptoma nascitur. Per tertium uero lassitudinis genus, quo aiunt ossium se fatigatione detineri, ne minimum quidem motum laborantes tolerare possunt: manifestusq; in ipsis est caloris sensus, neq; nō mordicationis, tentationisq;: quippe magna uitatorum humorum copia, per totum animalis corpus transmittitur. Sed ita affectorū nullus pandiculari tentat: nam omnem motum formidant. Per reliquas duas lassitudines, quarum alteram ulcerosam, alteram intentricem uocare consueuerūt, huiusmodi quoq; motus fieri uidetur, quum uel exiguae omnino fuerint, aut ob excrementa, flatus, uaporisq; naturam seruantia, exor

Ulcerosa.

n s tæ.

tæ. Itaq; ulcerosa lassitudo, quum maior fuerit, ipsa quoq;, quò minus moueantur laborantes, prohibet. Verum perinde quasi ab ulcere corpus, & dolore afficietur, & horret, ac proxime accidit (si hoc symptoma increuerit) ad horroris affectum, quippe per hunc horrent laborantes, priusquam moueantur. Ac quemadmodum quum ulcerosus sit sensus, horrent ubi mouentur, magisq; si ualidior fuerit motus: ita horroris affectus, ubi motus accesserit, rigorem inducit. Atqui hæc omnia à mordacibus oriuntur excrementis. Differunt uero inter se, tum excrementorum multitudine, tum motu, tum etiam quòd alia magis, alia minus erodunt. Præterea quòd laborantium corporum, alia suapte natura non ita facile afficiuntur, alia sunt imbecilla, alia facile sentiunt, alia hebetiori sunt sensu. Corpus enim quod & facile sentit, & imbecillum est, à causa perquam exigua molestiam percipit. Robustum autem, & quod hebetiori sensu præditum est, nisi magna fuerit causa, ab huiusmodi symptomate non infestatur. At sortasse non in iis modo, uerum etiam in eo quod causa uel mouetur, uel non mouetur, aut ubi mouetur, in eo quod uel citius, uel tardius mouetur, plurima deprehenditur in symptoma

matis differentia. Ac mihi quidem ita ui-
 detur. Præterea in eo, quod idem homo
 dum quiescit, solam interdum inæqualita-
 tem sentit: dum mouetur, horrorem: dū ue-
 ro exercitatur, rigorem. Quamobrem sic af-
 fectis consulunt medici, ipsa experientia
 docti, ut ab omni motu sese abstineant. Sic
 etiam ex iis, qui cruditatibus abundabant,
 nouimus quosdam, dum quiescerent nihil
 perpeti, dum uero uel balneis, uel soli se ex-
 ponerēt, horrere: idq; multo magis, si exer-
 citarētur. Nam & sol, & balneum, & exerci-
 tatio, ad motū excitant excrementa, alioqui
 quiescentia: quēadmodū & ex animi affe-
 ctib⁹ ira. Porro à seipsis ad motū insurgūt
 excrementa, si uel calefiāt, uel extenuētur,
 uel in spiritū degenerent. Neq; mirū uide-
 ri debet, ea minus corpus infestare, dū qui-
 escut: dum uero mouentur, & plurimum
 lædere, & concutendo horrore, rigorem,
 & febrim inducere. Etenim dura corpuscu-
 la quæ oculis extrinsecus incidunt, si clau-
 sis genis particula quieuerit, aut parum o-
 mnino, aut nihil molestiæ inferunt: si uero
 moueatur, intolerabili dolore cruciāt. Ve-
 rū citra exemplū ex ipsa rerū natura facile
 depræhēditur, causam motā quiescente ef-
 se molestiorem, præsertim quā per sensibi-
 lia corpora defertur, ueluti nunc nobis
 pro

Cruditatibus

semper dandis

sol & balne

et exercitatio

ad motū excitant

excrementa

ita,

Exemplum

Exemplum

Exemplum

Exemplum

*alehar sumo**motus et of**motus**si liber su**notay**et motus**motus et**motus indu**115. 15.**notay**et motus**et motus**et motus*

propositum est. Quippe nō de succis, qui per uenas aut arterias fluūt, sermo est: sed de his, qui & in carne, & in uniuerso corporis habitu cōtinentur. Quū igitur quidpiam per hæc transiens, uiolēter fertur ad cutem: in ipso per carnem cutemq; transitu, necesse est ut & stimulet, & pugat, & diuidat, & uulneret eas partes omnes, quibus obuium fuerit. Quōd omnis autem causa mordax, motaq; siue frigidissima fuerit, siue calidissima, & animanti & horrorem, & rigorem inducat, in primis ex huiusmodi argumētis conicere licet. Si sanō corpo*ri* aquam feruentē derepente infundas, aut igneas scintillas incutias, protinus horridum euadet. Quin adhibito interdū adurēte medicamento, quod ulcus excitare possit: aliqui in primis quidem horrore, deinde rigore, postremo febre afficiuntur. Et enim tertianæ febres, ut omnium maxime biliosæ calidæq; sunt, ita præ cæteris maxime horrore efficere possunt: & quo fuerint synceriores, eo uehemētior fit in ipsis rigor. Nā & ardentē febrem, rigor superueniens soluit, autore Hippocrate, quōd bilis quæ interim in uenis continebatur, sua natura per carnes ad cutem critice excutiat*ur*. Igitur motionis ipsius, qua per sentientia corpora bilis defertur, rigor simul & symp

& symptoma est & signum. Nam huiusmodi rigore affecti, postea sudant, ac à febre liberantur, eiecta ipsis bile. Interdum non ad cutem, sed ad internas partes impetum faciens, uel uomitione, uel alui solutione deiicitur. Sæpenumero & intrò, & foras, eadē die defertur, ut simul & sudore, & uomitione, & alui deiectione, bilis uacuetur. Porro qui rigore arbitrantur ardenti febre salubrem esse causam, utpote refrigerantē, eò quòd cōtrariorum contraria sunt remedia: ij tota errant uia. Principio si hoc uerum esset, licebit eis rigorem excitare, si laborantem aqua frigida uel aspergerēt, uel perfunderēt, aut si nudum ad frigidum aërem educerent, aut si ipsum in aquæ frigida cisternam demergerent. Atqui si ardentem febrem rigor solueret, ob hoc quod contrariam infert affectionem, oporteret post rigorem febrem quiescere. At non sic se habet ueritas: quippe tantum abest ut protinus incidente rigore quiescat febris, ut post rigorem multò appareat uehementior. Quiescit autem quum ægrotās uel sudauerit copiose, uel pallidam bilem uomitione, aut alui solutione eiecerit. Etenim consentaneū est, dum maiore impetu mouetur bilis, uehementius febrem accendi. Igitur non solum frigidas, uerum etiam calidas

Rigor symptoma et rigor

Bilis multum uacuat

Rigor et febris sunt salutares causae

das causas, posse rigore parere, iam dictum est. Cæterum quamobrem causas inter sese maxime contrarias, idem symptoma sequatur, deinceps dicendum est, si rursus admonuerimus eorum, quæ facultati expultrici molesta esse demonstrauimus. Non enim ita excernit ea quæ in amplis instrumentorum spatiis continentur (ueluti iam ostensum est in uentriculo, utero, utrisq; uescis, intestinis, pulmone, & naribus) ut interim ea, quæ in ipsis corporibus nascuntur excrementa negligat. Sed ab his quoque excernit id quod redundat, & citra molestiam, & transpiratione quæ sensum lateat: id uerò, si à naturali lege animal non aberret. Quod si erodens quidpiam in ipsis constiterit, maxime si uehementer moueatur, tum & tristantur, & ad expellendum festinant, quocunque maxime licet modo è membrorum ipsorum corpore quippiam expellere: contrahunt itaq; ac constringunt sese partes: mox quælibet impellit eam, quam cõtinet excrementi portionem. Quod si uniuersas partes simul moueri intelligas, totum corpus cõcussione, quassationeq; uexabitur, qualis apparere solet in iis qui rigoribus correpti sunt. Cõcussis itaq; musculis omnibus, necesse est, opinor, cum ipsis & articulos unà concuti

concuti: atque ob huiusmodi concussio-
nem, laborantes inuiti & distenduntur, &
incuruantur. Sed differunt huiusmodi mo-
tiones à conuulsione, palpitationeq;. In
conuulsione quidem similis est motus, nō
tamen ab eadem perficitur facultate. In
palpitatione non est similis: uerum, ut an-
tea dictum est, attollitur membrum unū
cum distincto ab inflante spiritu muscu-
lo. In rigore uerò, ut nuper diximus, quæ-
libet pars mouetur, musculo seipsum attol-
lente: per illarum autem motum, totus mu-
sculus quassatus cōcussusq;, articulos qui-
bus innectitur, unā secum concutit. Hu-
iusmodi motus, in thoracis quoque muscu-
lis, per inæquales intemperies depræhen-
ditur: quo fit ut tussis & breuior, & screa-
tioni nō ab similis sequatur, quippe concu-
tiuntur musculi, ea quæ carnibus ipsorum
molesta sunt, per pulmonū arterias excer-
nere cupiētes. Per alias uerò tussēs, ut indi-
cauimus, ipsi uehementer pulmonibus in-
cumbunt, ut multā eandemq; confertā ef-
flationē excitent. Ac maiore quoq; cū im-
petu irruunt, affatim spiritū explodentes,
quum quidpiam in naribus contētum, fue-
rit expurgandū. Atq; hoc intelligētes nō-
nulli, indigētes quidem sputi per thoracē
ac pulmones reiectione: sed quia imbecilli
sunt

*Motus gr in
conuulsione
gr in pal-
patione.
Es gr in
fore.*

sunt facultate, sternutamēta sibi cient, iri-
tatis naribus, ut ob uiolentum motionis
impetum expuant ea, quæ antea tussiendo
reiicere haudquaquam poterant. Sed de hu-
iusmodi tussis genere iam antea dictū est
fatis. Ea uerò tussis, quæ ob intemperiem
instrumētorum respirationis accidit, ad ri-
goris, horrorisq; genus pertinere uidetur:
sed hoc interest, quòd ipsa citius sentitur,
eò quòd respirationis instrumenta nun-
quam quiescunt. Iam enim demonstratum
est, huiusmodi affectus per totum corpus,
ex motu maxime depræhendi. Igitur si ea
quæ infestant, suapte natura humida fue-
rint, ob concussionis, quassationisq; uio-
lentiam, per tussim ac rigorem ab expultri-
ce facultate impulsæ, ultro citroq; ferūtur,
donec ad conuenientem locum applicue-
rint: alia quidem in superiorē, alia in infe-
riorem uentrē, alia deniq; ad cutem ad ex-
teriora: ita enim sensum haudquaquam ef-
fugiet ipsorum uacuatio. Si uerò solus spi-
ritus, sine humiditate immodice uel cali-
dus, uel frigidus per corpus trāseat: is tum
horrorē excitat, atq; nonnunquā rigorem
quoq; eādē ob causam. At ita affecti, neq;
uomūt, neq; sudant, neq; per alium quic-
quā deiciunt, quod sensus notare queat,
q̃ aërea sint ea quæ expultricem facultatē
irrit

iritant. Ita balnearū caldariū, præsertim de repente confertimq; , non præcedente calfactione, subeuntēs, illico horrescimus. Neque non ubi affatim ad frigidum aërem eximus, aut licet non affatim, cogamur tamē in ipso diutius immorari: id quod peregre profectis nonnunquam euenire solet.

Atqui huiusmodi rigoris remediū est calfactio, non sudor, non uomitus, non alui deiectio. Quū itaq; (ut dictum est) & frigida, & calida causā, rigorem excitare possit: calidæ quidem, si aërea fuerit, refrigeratio satis efficaciter auxiliatur: si uero sit humor, febris eam necessario sequetur: curatur uero uacuatione. frigidæ uero, si aërea est, remediū est calfactio: si uero sit humor, interdum sola concoctio sufficit, interdum uacuatō, nonnūquam ambæ conueniūt. At rigores semper febrim sequi, ut uetus sermo est, ita uerus ex omni parte nō est, ne si ipsum quidem ut decet, definias: sic enim is qui antiquorū placita enarranda suscipit, ea amice magis definire, quā morose redarguere debet. At ne sic quidē uerus est sermo, uel si definientes dixerimus, rigores citra externam occasionem ē corpore concitatos, febres necessario sequuntur. Quippe non solum nobis, sed cō pluribus quoq; ante nos medicis, uisus est

o rig

*Rigoris ex
frigo r̄ reme
diū*

*Rigores ho
mīnū febrē
sequi*

rigor sine febre: non tamen adeo ualidus,
 ut is qui uel tertianam uel quartanam præ-
 cedit, uel is quoq; qui & ardentes & cali-
 das febres finire potest. Solent huiusmodi
 rigores à praua uictus ratione originē du-
 cere, dum per ocium quispiam se impleue-
 rit, & subinde à cibo lauerit. Quòd si cibo-
 rum quoq; temperatura frigidior sit, ac pi-
 tuitam suapte natura parere possit: tū prò-
 ptissime rigor excitatur, adeo ut perquàm
 difficile sit calorem reuocare. Non igitur
 mirandū est superioris seculi medicos, hu-
 iusmodi rigoris speciem nūquam uidisse,
 utpote minus aberrantibus tūc, quàm mō-
 do à salubri uictus ratione hominibus, ne-
 que etiam tam crebrò se lauātibus. Verum
 ut nuper dicebamus, huiusmodi rigores,
 ad horrorem magis, quàm ad concussione
 pertinent. Quū enim praua excremēta fue-
 rint congesta, in primis inēqualitatē senti-
 mus: quæ si acria fuerint, erosionis quoq;
 sensus accedit. Secūdo loco exiguū horro-
 rem percipimus, mox maiorē, tandē adeo
 magnū ut iam rigoris particeps esse uidea-
 tur. Postremo rigorem ipsum solum senti-
 mus, quo partes & quatiuntur, & concu-
 tiuntur. Huiusmodi rigor ob frigidos suc-
 cos nunquam excitari uidetur. Principio
 enim ob crassitudinem uehementer mo-
 ueri

ueri non possunt. Quòd si aliquando extenuentur, rigorem quidem excitabunt, sed non ita ualidum. Quippe non tantam admittit subtilitatem extenuata pituita, quantam extenuata flaua bilis. Atq; ut huiusmodi rigoris modus, parū fuit ueteribus cognitus: ita perniciosus in morbis rigor, ipsis nō fuit ignotus: dicēte in Aphorismis Hippocrate: Si rigor per febrē non intermittentem acciderit imbecillo, letalis est. Etenim in huiusmodi rigoribus, insurgit quidem natura contra res noxias, quo eas expellat, sed uicta cadit, extinguaturq; , atq; hanc ob rem redditur symptoma perniciosum. Iam in quartanis febribus succus ex calido frigidoq; mixtus rigore excitat. Quippe atrabilis suapte natura frigid⁹ succus cēsetur. Vbi uero adeo putris effecta est ut febrim inducat: quanta fuerit putredo, tantus erit & calor. Atqui rigorem à calidis etiā causis excitari, iam ostendimus. Quòd uero ad has rigor ita sequatur, ut & algidæ & exangues appareāt partes, præcipue extremæ, ac uniuerſa quoque cutis, & partes ad superficies ei substratæ, & quam ob causam ita eueniat: id profecto deinceps cōsiderandum est. Porro motus quidam est, omnium primus atque (ut ita dicam) maxime princeps, quo

o . a . calor

4^o 215.45

Quomo San
in 4^{to} et ca
et frigido
et fuit

calor natiuus, tum intrò, tum foras defer-
tur, idq; in compluribus animi pathema-
tis. Ac unà cum ipso & sanguis & spiritus,
modo ad interna, nempe ad suam scaturi-
ginem, fertur retrahiturq; , modo tendit
ad externa, atq; diffunditur. Etenim ani-
mæ essentiam in alia quapiam tractatione
definire, audax fortasse facinus putabitur:
in hoc uero opere, præter audaciam, etiam
superuacaneum uidetur. At quæcūq; tan-
dem ipsa fuerit, è duobus alterum oportet:
aut quòd ad omnes functiones, ut pri-
mis instrumentis, utitur & spiritu & san-
guine, & uel alterius, uel utriusq; calore:
aut quòd in his ipsis consistit. Porro ipsius
motiones facile deprehenduntur, tum ex
multis aliis, tum maxime ex animalibus pa-
thematis: cuiusmodi sunt timor, & ira per
timorem, & spiritus & sanguis intrò, & ad
scatebram suam reducuntur contrahunturq;.
quo fit, ut algeant partes in superficie po-
sitæ: per iram uero, & distenduntur, & ef-

* τὸ δὲ ἀ- funduntur, & calescunt. * Certamen uero
γωνίῳ ἢ- (ut uocāt) ex utrisq; conflātū, inæquales
ἐμφανέ- habet motiones. Iam & cordis & arteria-
rum pulsationes, & minimæ, & perquàm
debiles, in timentibus apparent: maximæ
& ualidissimæ in iratis. In certamine sunt
inæquales. Per uerecūdiam animalis facul-

tas

tas in primis quidem ad interiora mouetur, sed rursus affatim redit ad exteriora. Quod si non redierit, iam non uerecūdia, sed timor censeretur debet. Quippe uerecūdia derrepente fit, animata facultate nihil mali perpessa. Euenit autē (ut ita dixeris) ob mollitiem, natiuumq; timorem, quum quis præstantioris conuersationem ferre nō potens, fugā parat, & procul (si liceat) abesse percipit: unde fit ut recedat duntaxat ad intima, ueluti subterfugiens, idq; citra refrigerationē: excitāte uero impellentēq; ratione, patibilem animæ partē, nempe eā quæ: & timet & uerecūdatur, mox redit, ferturq; foraseo maxime motionis modo, quo calor reuocatur iis, q̄ in frigida se lauerūt. At in timore, neq; excitante, neq; impellente ratione patibilem animæ partem, magis ac magis calor extinguitur: ut nonnulli rigore quoq; infestentur. Vt in timore autem cōfertim, ita in mœstitia paulatim fit motus, magnitudine duntaxat ac uehementia, non toto genere differenti- bus inter se pathematis. Atqui nonnulli ob timorē, subitaria morte perierūt: ubi debilis suapte natura animula, sub ualido pathemate oppressa, cōfertim & extincta & suffocata est. Etenim extinctio, pathematis naturam sequitur, ob refrigerationem

*In uerecūdia
facultatis*

*Ex quo uerecūdia
ac uerecūdia*

*In timore
calor extinguitur*

*Quando in
morte in timore
morte in timore
extinctio
ac refrigeratio*

hæc
 mor
 affe
 gan
 1003.

euenientis. Suffocatio uero, quū uniuersus sanguis ad principium confluit defer-
 turq; . At ex iratis nemo mortuus est, utpo-
 te quibus neq; calor refrigeratur, neq; ro-
 bur dissoluitur. Præ gaudio autem, nōnul-
 li suprāmodū pusillanimes, mortui sunt:
 haud aliter quā timentes. Sed non ita ua-
 lido motu aut feruore, ad exteriora fertur
 animata facultas, quin è contrario, si quid
 antea fuit ei roboris, id nūc exoluitur, la-
 xaturq; : quum enim nimio gaudio laxata,
 petit exteriora, discutitur, atq; dissipatur.
 Iam dolor è diuerso cogens animam mo-
 ueri, haud leuiores, quā maximus timor,
 affert symptomata. Quippe laborātes, de-
 colores apparent, refrigerantur, rigore cō-
 cutiuntur, tremūt, pullus minores reddun-
 tur, & abolentur: tandem* ueluti syderati,
 attonitiq; moriuntur. Nam & in iis fugit
 πλεγμασιν intimus calor ad principiu: ac anima solui-
 est i Græ. tur simul atq; extinguitur. Itaq; quū mor-
 Quod Li tem inferre possint huiusmodi pathe, haud
 nac. uer: mirū uideri debet, si animi quoq; deliquiū
 tit: simili inducant: ac præterea ea symptomata quæ
 ter iis qui ad animi deliquium sequi consueuerunt,
 per terren tum alia, tum eas excrementorū secretio-
 tur. nes, quæ uoluntatis imperium non expe-
 ctant. Verū non est nostri instituti, nūc in
 his diutius immorari: itaq; ad id quod pro-
 posi

positum erat, redeamus. Quū igitur rigor
à calidis simul & rodentibus succis fiat: mi-
rari haudquaquā oportet, si partes extre-
mæ omnes refrigerantur, declinante ani-
mali facultate, unā cum sanguine, ad inter-
na. Quippe frigus hoc tempore, non inter-
narum, sed externarum partium sentitur:
nonnulli enim tum uehementi siti crucian-
tur, utpote seruato ipsis intrinsecus calo-
re. Iam quòd huiusmodi symptomata non
præter rationem eueniant rigore affectus,
uel hac ratione colligere poteris. Si enim
uehemens dolor unam partem occupans,
animi deliquium, refrigerationemq; in-
ducit: haud mirum fuerit cum, qui in uni-
uerso corpore consistit (si neq; animi de-
fectionem, neq; mortem affert) saltem al-
gorem inducere posse. Nam dolores qui
in rigore fiunt, cum reliquis doloribus o-
mnibus cognationem habere uidentur: re-
linquuntur uero ab iis qui rapere hominem
solent, & magnitudine, & tempore: sunt
enim minores, breuiioresq;. Sanè colicus
dolor, sæpenumero duobus diebus per-
petuis cruciari solet: rigor uero quo fue-
rit uehementior, eo quoque breuior erit.
Ac animæ motus in ipso, nō ei qui timentibus
euenit, similis est: sed illi potius, qui ue-
recūdia affectis, aut frigida sese lauātibus,

accidere solet. Itaq; pugnat, certatq; contra ea quæ molesta sunt, facultas, donec radicatus euellantur concutianturq;. At quia uehementes facit incursiones, & in intimo corpore coaceruata, magna ui caloris inuadit: febrim à rigore accendit, auxiliarem habens in hoc certamine materiam, unde & febris euadit uehementior. Quòd si aliquando inter certandum fatigetur, antea quàm res noxias dimouere possit (id uero uel ob facultatis imbecillitatem, uel causæ magnitudinem, euenire solet) necessario sequetur mors: quemadmodum iam antea dictum est.

CAPVT VI.

POST QVAM igitur huc usq; sermonem perduximus, imponamus ei summā, breuib. quibusdam capitibus omnia quæ prædicta sunt, cōprehendentem: quibus si quid derelictum fuerit, id quoq; addere nō grauabimur. Igitur tussis, sternutamentum, singultus, rigor, uiolenti ualidiq; expultricis facultatis sunt motus. Pandiculationes, & olcitationes ad eandem pertinent facultatem, & modum seruant: atque in horrore moderatior motus est. Sed longe moderatior etiam est is, qui per inæqualitatem infestat, ut ipsum ferè nō motum, sed sensationem dūtaxat esse dixeris: qualis
in ulc

in ulcerosa lassitudine sensio est, ac multo magis etiam in pruritu: in hoc enim symptomate excrementorū dūtaxat, quæ pruriginem excitare possint, sensus est. neque enim alio nomine explicari possunt, nisi quis ea, aut nitrosa, aut falsa, aut amara appellare uoluerit, quod huiusmodi sit ipsorum natura, quam ab externis rebus sumpto exemplo discere licet, ut urtica, scilla, muria, aqua maris, & id genus reliquis: neque non ab his quæ ad corpus pertinent. Quippe solet pruritus uexare eos, qui aut balneum negligūt, aut strigimentis referti sunt, aut cruditatibus abundant, aut prauis succi cibos ingerunt: id uero longe magis in psora, & lepra, q̃ in huiusmodi affectibus & plus sit succi, & succus ipse crassior. atq; ob hunc magis crebriusq; pruriūt hi, quam reliqui omnes sine huiusmodi affectibus prurientes: ac nihil iuuantur, uel si uehementissime scalpentes cutem sibi detraxerint. Succus enim noxius manet infixus, atque (ut ita dicam) impactus in cute: neq; enim exiguus est, neq; tenuis, ueluti in iis qui balneū neglexerūt, aut sordibus scatēt: sed & plurimus est & crassus, & nō nūquā lentus quoq;. Atq; huiusmodi symptomata omnia à uitiolis succis originem trahūt: ac differūt inter sese, & qualitate,

o ; & quan

imporari
que
in lafo
ulce
sa, & que
lepra que
horror et
in rigo
et
In Gra.
legitur,
uñ ad x.
sed meli
est cū in
terprete
legisse u-
ñ ad x.
In fine
Per me hanc
in singul
et ubi qd
stat

& quantitate causæ: præterea & quiete & motu. Est enim exigua, tenuis, falsa, & immota in pruritu. Item exigua, tenuis, erodens, & immota in lassitudine ulcerosa. At multa, crassa, falsa, & immota in lepra, psoraq; . Pauca uero, tenuis, & mordax, ac breuem quendam motum habes, in horrore. Si uero aut uehemētius mouetur, aut multum abundat, aut mordacior est, iam non horrorem, sed rigorem excitat. maximum quidem, si plurima simul & mordacissima fuerit, uehemētissimeq; moueatur. Minimum uero, ubi aliquod ex iam dictis modice auctum, efficit ut horror in rigorem transmutetur. Cum plures uero inter hunc minimum, & illum maximum rigorem, medij sunt, tum magis, tum minus inter sese differentes: prout causa magis, minusue, aut mouetur, aut erodit, aut abundat. Præterea prout causa rigorem excitans, in dictis differentiis, uel omnibus, uel quibusdam, uel earum aliqua fuerit aucta. Atque hæc symptomata omnia, tum in cute, tum in subdita illi carne, congesta causa, consistere solent. Quod uero ad tussim, sternutamentum, & singultum attinet: tussis quidem causa, tum in pulmone, tum gutture, tum etiam thorace consistit: sternutamenti, in naribus: singultus uero, & in uentriculo & gula. Porro in omnibus quæ dicta sunt, unum cominu

cōmune habetur: nempe expultricē facultatem seipsam ad uehementissimos motus excitare, quo excutiat ea quæ infestant, quemadmodū antea diximus: tū alia quædam de ipsorum generatione, tum etiam quòd sternutamentum ex accidente nonnunquā humorū in pulmone residētium, remedium est, licet eius rei gratia non fuerit excitatum. Sic etiam uentre & gula, in quibus singultus consistit, sternutamenta purgāt, idq; per accidens: atq; hāc ob causam inter singultus remedia numerantur. quippe uentriculum simul impellunt musculi, qui per uentrem & intenduntur, & contrahuntur, ut iniolenta fiat in molestas causas, quas discutere oportet, incuratio. Diximus iam ferè omnia, tum facultatum, tum functionū animalīū symptomata, ac causas quoq; à quibus illa oriuntur. Atqui in primo uolumine, nulla naturalis, siue functionis siue facultatis, symptomata tractauimus. In hoc uero secūdo, propter sermonis cōmunitatem, nō nihil de iis quoq; dictū est. Sed proprium illis librum dicamus, nempe * tertium qui hunc sequitur.

CAPVT VII.

VERVM ut in his duobus omnia animalis facultatis symptomata cōplectamur, de his quoq; quæ principes functiones im-

*Sternutamentum
huc ex acci-
dente reme-
dium.*

** Tertium
scilicet in
ordine li-
brorum*

*de causis
symptomatum.*

pediunt,

oblitio mem-
or.
perdidit
memoria.
Frigus dul-
cis et obli-
uio co-
tes 4. d. loc.
est: cap. 9.
 pediunt, differendum uidetur. Atq; in ip[s]is
 tria symptomatū genera depræhēduntur:
 unum quū aboletur functio. Alterū quum
 læditur. Tertiū quum in alienā speciē de-
 generat. Aboletur quidē in stultitia (ut uo-
 cant) & obliuione. Sæpenumero autē mōr-
 bi in abscēssum declinantes, stultitiā, aut
 obliuionē induxerunt. Sanē uidimus non-
 nullos & literarū & artium omnino obli-
 tos, adeo ut nē nominum quidem suorum
 meminissent. Ita enim Thucydides scribit
 in pestilētia enecuisse, ex qua nonnulli, quū
 feriatī fuissent, neq; seipsos, neq; suos ne-
 cessarios agnouerunt. Atque uisi sunt ali-
 qui, quibus extrema senectus huiusmodi
 attulit symptomata. Vnde manifestum est,
 & stultitiā, & obliuionē à frigore nasci:
 quippe medicamētis, quæ huiusmodi sym-
 ptomata facere possunt, refrigerandi facul-
 tas est. Hæc igitur symptomata cerebri cor-
 pus refrigeratum esse declarant. Quemad-
 modum & apoplexia, & morbus comi-
 * Mēdose tialis, ob pituitæ in uentriculis ipsius acer
 legitur iuatae multitudinē accidere uidentur: pro-
 Gra. im- inde horum symptomatū, tum generatio,
 pres. ους tum solutio, subitanea est, id quod per* cor
 πρωμα- porum intēperiem fieri haudquaquam po-
 τω, pro test. At modica offendicula, ac ueluti tor-
 σωμάτων. pores, tum rationis, tum memoriæ, ob mi-
 norem

norem eueniunt refrigerationē, aut ob fri-
 gidum aliquod medicamentum, uel corpo-
 ri ingestum, uel capiti adhibitum, aut ob
 succum aliquem frigidum in cerebro con-
 gestum. Porro omne delirium, deprauatus
 est principis facultatis motus, à prauis suc-
 cis, aut cerebri intemperie ortum habens:
 ac phrenitis nominatur, si febris accesserit:
 mania uerò, si citra febrim accidat. Hęc
 interim mordaces sequitur succos, qualis
 est præcipue flaua bilis: interim uerò à ca-
 lidiori cerebri intemperatura nascitur. So-
 la autem melancholica (ut uocant) demen-
 tia, à frigidiori succo, ut causa euenire so-
 let. Nam phrenitis non simpliciter ob cali-
 dos succos accidit, sed quum phlegmonē,
 uel in cerebro, uel in ipsius membranis pa-
 riunt. In aliis uerò febribus deliria mouen-
 tur, huiusmodi succo in cerebro abundan-
 te. Atque ea quæ in acutissimarum febriū
 uigore oriuntur, mordacem, calidumq; ua-
 pore habent, cerebrum occupantem. Me-
 lancholicæ autem dementiæ uariæ sunt spe-
 cies: prout in ipsis particulatim, dolosæ,
 suspectæq; imaginationes apparent. In o-
 mnibus autē unū cōmune habetur, quod
 Hippocrates quoq; dixit. Si timor & inæ-
 stitia diu perseuerant, atram bilem signifi-
 cant: quippe omnes præter rationē inæsti-
 sunt.

sunt: quòd si eos interrogaueris, quam ob rem tristentur, non habent quod respondeant. Ac nō pauci ipsorum mortem, atq; alia quædam haudquaquam timenda, time re uidentur. Sunt qui uehementer cupiant mori. Quòd uerò atra bilis, rationalis animæ arcem occupans, timorem, mœstiriam, & mortis expectationem inducat, nihil mirandum est, quū uideamus in rebus externis nihil magis quàm tenebras nos perterrefacere. Si igitur quidpiam tenebris simile, rationali parti animæ circūfundatur: hominem semper timere necesse est: utpote qui semper timoris causam in corpore circumferat. Quod enim nobis extrinsecus accidit, quum ambiens nos aër uastissimis tenebris fuerit obscuratus, id melancholicis ab intimo corpore erumpere uidetur: occupante cerebrum, uel ipsamet atra bile, uel uapore quopiam melancholico: ut in eo morbo, quem & infantem, & hypochondriacum appellant, euenire uidemus.

CL.

CL. GALENI

DE CAUSIS SYM-

PTOMATVM,

LIB. VI.

*Qua in libro sexto de symptomatum
causis habentur.*

*De causis symptomatum naturalium actio-
num & facultatum.*

*Causa cōcoctionis lasa, tum eius qua in uen-
triculo, tum eius qua in uenis, atque eius
qua in singulo quoq; membro perficitur.*

*Causa symptomatum qua distributioni per
corpus & excretioni accidunt.*

Causa nutritionis lasa.

*Causa excretionum prater naturam, siue
per sanguinis profluvia, siue per uomitū,
siue per deiectiones fiant.*

Causa flatuosi excrementi.

*Causa symptomatum qua urinae organis ac-
cidunt.*

Causa sudoris prater naturam.

Causa fluxionum à capite.

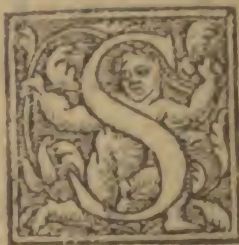
Causa symptomatum qua utero accidunt.

De causis priapismi & gonorrhœæ.

*De causis symptomatum qua sunt affectus
corporis nostri uel uisilis, uel audibilis, uel
olfactilis, uel gustatilis, uel tactilis.*

CAP

CAPVT I.



SYMPTOMATA quæ in naturalibus, tū actionibus, tum potentiis eueniunt, eandem habēt inquisitionis uia & rationem cum iis, quæ ani-

mali potentia superuenire solent: ac operæ precium fortasse fuerit, ut quemadmodum in his particulatim per species exercitati sumus, ita & in illorum speciebus exerceamur. Itaque caput huius rei fuerit, si omnes causas, quæ potentiis noxā inferre possunt, noscere uoluerimus: ut quo pacto dum sanæ sunt, suas actiones perficiūt, noscamus. Etenim si terendo uentriculus cibos concoquit, si quo minus terat impedia-

*In im- tur, * cruditatis efficit symptomata. Porro
preßis est, si nihil omnino terat, etiam nihil omnino
πῑψωσ. concoquere: si uitiose terat, uitiose quoq;
id est, cō- concoquere dicetur. Eadem ratione si pu-
coctionis. trefaciendo concoquit, nisi putredinem in-
duxerit, haudquaquam cōcoquet. Verum

si concoctio ipsa ut nos demonstrauimus, alteratio est secundū qualitatem, quam nimirum uētricus facit, dum sibi cibos similes reddit: nemo negauerit alterationis errorē, symptoma fore concoctionis.

Quod si nulla penitus fuerit alteratio, uo-
*ἀπῑψία. cabitur hoc symptoma * cruditas, haud aliter quā

ter quàm uel immobilitas uel sensus priua-
tio in animalis potentiæ actionibus, signi-
ficans præcipuæ partis animæ actionum
& abolitionem, & priuationē. Si uero fiat
quidem alteratio, sed non ut oportet, uo-
cabitur & hæc cruditas: non priuationem,
ut prius illud symptoma, sed uitium dun-
taxat significans. At *uitium bifariam acci- *Mendo-
dere solet: aut enim tarde alterantur cibi, se legitur
ut uix propriam transmutationem susci- in Græc.
pian: aut corrumpuntur omnino, ut nullā impressis,
cōcoctionem admittere possint: illud bra δύσπεψις,
dypepsia, id est tarda concoctio, nomina- pro νάκω
tur: hoc nullum proprium nomen obtinet. σως.

Atq; huiusmodi sunt concoctionis noxæ.
Quarum causa cōmunis quidem est altera-
tricis potentiæ à scopo aberratio. Hęc tum
per genera diuiditur. Quippe duo prima
sunt genera aberrationis, unum quum po-
tentia ipsa affecta est: alterum ab externo
quopiam errore nascitur: atq; utrunq; rur-
sus diuiditur. Nam potentia bifariam lædi-
tur, aut per suam ipsius essentiam, aut per
aliquem instrumentorum morbum. Error
uero extrinsecus adueniens, & ipse triplex
est: unus à uentriculi excrementis, alter à ci-
bis, tertius à dormiendi tempore oritur. Iā
in propria essentia noxæ, intemperies quæ-
dam agentium qualitatū sunt. Ab instru-

p men

Ab aberratione
potentiæ
plex error

mentis uero pendent erysipelata, œdema-
**In Gra.* ta, phlegmonæ, scirrhi, abscessus, * & alij
additur quidam huiusmodi morbi: atq; horum alij
ἁπλοῦν simplices, alij compositi in uentriculo cō-
ξί. id est, sistunt. Propter quos omnes uentriculus
et carbū male concoquit, ipsius potentia qua con-
culi. coquit, noxam sustinente: per intemperies
 quidem in sua ipsius essentia, per alios ue-
 ro morbos, qui instrumentales sunt, ipsa
 duntaxat impedita. Quod si cum intempe-
 rie, instrumentorum morbi componantur,
 utroq; modo noxam patietur. Atq; ob om-
 nes iam expositas causas, uentriculus ma-
**τὸν ἑξω* le concoquere solet, uel nullo in cæteris
ὄψο addi- * incidente errore. E contrario autem uen-
tur i gra. triculo ipso haudquaquam affecto animās
id est, ijs non concoquit, aut propter ciborum, po-
qua exte tionumq; immodicam quantitatem, aut pra-
rius acci uā qualitatem, aut quia intempestiue, aut
dūt. quod non recto ordine ingeruntur, aut excre-
pperam mentum inutile, aut somnum breuem. Por-
uidetur rō ubi uitiosa ciborum qualitas infestat,
interpre- aut excrementa in uentriculo redundant,
tari Li: malam concoctionem corruptio comita-
nac. eorū tur: quanquam & ordo præposterus, & ci-
qua in- bus intempestiue exhibitus, idem efficere
trinsecus possunt. Ordinem præposterum appello,
sunt. si quis, exempli causa, aut cotonea, aut ma-
 la punica in primis ingesserit, mox holera
 umat

sumat ex oleo & garo. Intempestium ue- * *Locum*
 ro cibum uoco, si quis in aurora, antea hunc ita
 quàm uel ipse modice fuerit exercitatus, uertit Li
 uel hesternus cibus descenderit, prandium nac. Por
 sumat. ¶ At corruptela, si nidorem refe- rò *corru*
 rat, à calidis biliosisque cibus accidit: si ptela, q̃
 acidus fuerit ructus, a frigidis natura, quidẽ fu-
 atque pituitosis. Similiter de excremen- *mosẽ sũt*
 tis dicendum est: quippe acidum ructum ex calidi
 excitant pituitosa frigidaque, nidorem orib⁹ ma
 biliosa & calida excrementa. Atque uen- *gisq; bilio*
 tricus quoque per morbos frigidio- *sis ueni-*
 res, acidus ructus: per calidos uero bilio- *unt cibus.*
 sosque, nidorem ructat. ¶ Bradypepsia, id *Acidæ ue*
 est tarda concoctio fit, quia difficulter ci- *ro, ex ijs*
 bi corrumpuntur, uel quòd potentia illos qui frigi-
 nò superat, uel quòd somnus breuior fuit, *dies nã*
 quàm ut eos uincere posset. Vbi uero ci- *tura sunt*
 tra corruptelam cibus omnino coctione magisq;
 priuatur, tum scire oportet uentriculum pituitosi.
 similiter autem & in excrementis fit. Acidus quidem cre-
 ant, quæ pituosa sunt & frigida: fumosas, quæ calida
 & biliosa. Etiam ipse uenter sub frigidioribus quidem
 morbis acidus: sub calidioribus fumosas mutationes fa-
 cit. Et omnino ita sententia est magis integra. Græcam au-
 tem uocem *κνισώδης*, quam nidorem referentes, uertit Co-
 pus, fumosas interpretatur Linacrus, antiquam uersio-
 nem fortasse secutus, in qua habetur quasi capnosus fu-
 mus ascendit.

p 2

planè

planè uictum esse, uel ab immodica multitudine, quam potentiae imbecillitas ferre non potuit, aut à uehementi frigore: quippe uenter in huiusmodi constitutionibus, ita à coquendo cessat, ut ne aggre- diatur quidem omnino concoctionē. Hu- iusmodi exemplis facile intelliges eas quæ in uasis accidunt cruditates: nam ad eos- dem modos reducuntur. Similiter & eas quas tertia coctio parit, quas mox totius corporis nutritio sequitur, eandem ha-

** τρεφῆς.* bente proportionem ad uenas ** cibo qui à*
id est, ali uentriculo ipsis transmittitur, atq; ad car-
mento. nes eo qui à uenis in ipsas digeritur, quam

** τὰ ἐαδίῳ* habent ** cibi porionesq; ad uentriculum.*
μυῖα τε, Atq; hæc omnia nobis indicauit, præco-
νεῖ πινέ- gnita concoctionis ratio. Quum enim tem-
περα. id periem huiusmodi, quæ ex quatuor con-
est, come stat elementis, & quæ corporis uentriculi
sta, & bi proprietatem cōstituit, sciuerimus esse cau-
bita. sam alterationis ciborum, quodq; ad hanc

rem non mediocriter confert calidum ele-
mentum, facile nobis uia ostendetur, qua
cruditatis quoq; causas inueniamus. At qui
non solum per cruditates, uerumetiam in
reliquis omnibus, tria symptomatum ge-
nera depræhenduntur: unum ueluti aboli-
tio, uel priuatio actiōis est, uel quomodoli-
bet nominare uoluerimus: alterū defectus
uel

uel imperfectio actionis: tertium quū praua & erronea fit actio. Iam uentriculus (ut nuper dicebamus) actione priuatus dicitur, quū ne minimum quidem cibos alterat: imperfecte cōcoquit per bradypepsias, id est tardas concoctiones: deprauata uero & erronea actio uocatur, ubi cibos corrūpit. Porro in uenis actionis priuatio depræhenditur, ubi humores omnino crudi relinquuntur: eiusdem uero defectio, quū semicōcocti sunt: sed deprauata actio fit, ubi uitiosi euaserint. Haud aliter in uniuerso animantis habitu, ueluti priuatio actionis dicitur, si ibidem crudi constiterint humores: defectio, ubi semicōcocti: prauitas, quū fuerint uitiati. Ex huiusmodi uitiatis succis generantur erysipelata, cancri, gangræ *Ista non næ, phagedænæ, carbones, herpes, atq; uertit in alij id genus morbi. ¶ In nutriendi autem terpres, actione, priuatio quidem actionis est atrox quæ nos phia: deficiens uero nutritio, gracilitas: at ex græ. re uitiosa, in leucis, & in affectu elephantia-stitum⁹: si appellato cōsistit. ¶ Atque omnium horū nō fuisse rum symptomatum causæ, non diuersi ge- autē omi- neris sunt à prioribus, quas de uentriculo tenda, uē diximus. Etenim aliæ ad potentiæ imbe- debis in cillitatem, aliæ ad errorem qui circa cibos nostris an- committitur: aliæ ad studia, & ea quæ ex- notationi trinsecus animanti accidunt, referuntur, bus.

P 3 *id

*Tria sym-
ptomata
genera*

*Tria ista
intra uenas
symptomata
sunt in Sa-
tu to hinc*

Hec ita idq; eadē qua in illis ratione. Nā potētia
 erāt uer- imbecillitas, interim peculiare simularium
 tenda ex partiu intemperie, interim non hanc, sed
 grec. Ad instrumentorū morbos comitatur. Porro
 eūde quo cibi deprauatio, tum ad multitudinē, tum
 q; modū ad succorū qualitatem refertur. Quemadmo
 potentie dū & studia, & ea quæ extrinsecus occur-
 imbecilli rūt, ad ordinē præposterū, & intēpestiuā,
 tates, quæ ut opinor, assumptionē pertinere uidētur.
 quidē pro Atqui studia uoco egrationē, piscationē,
 priæ sunt uenerea, balneas, deambulationes, nauiga
 simulariū tiones, uenationes, atq; ut simpliciter dicā,
 intēperie: quicquid corporis seruitio gerimus. Iā nō fa
 q; uero nō tis fuerit medicū sola symptomata, ipso rūq;
 propriæ, generationem inuenire: uerum generatio
 instrumē nis quoq; modum, ut uarium inter effectri
 tales se- ces causas ordinem obtineat, scire necesse
 quantur est. Neq; enim solum id nosse conuenit, nū
 morbos. uentriculus nihil omnino concoxerit: sed
 Errores quam ob rem ita euenerit, sciendū est, an ob
 aut q; cir uehementem coctricis potentie imbecilli
 ca cibos tatem, an ob immodicam multitudinem,
 cōmitti an ob prauam aliquam ciborum qualitatem.
 tur, i mul Quippe si ciborum causa symptoma acci
 titudinē derit, facile corrigitur: si uero ob extre
 & succo mum potentie calum, in henteriam, id est
 rū quali- intestinorum leuitatē, aut in aquam inter
 tatē dini cutem, quam tympaniam uocant, permu
 duntur. tabitur. Haud aliter de uenis quoq; dicen
 dum

dum est: non solum enim num sanguifica-
 vis à scopo deciderit, uerum etiam quam
 ob causam deciderit, inquirendum est: u-
 trum ob sanguificæ potentia imbecilli-
 tatem (nec enim inepte ita uocabitur) an
 ob multos, frigidos, eosdemque crudos
 humores, quos uentriculus uenis reddi-
 dit: siquidem hoc facile sanari potest, illud
 in aquam intercutem transit. Similiter
 in corporis habitu inquirendum est. Quip-
 pe ob crudos humores afficiuntur, qui à
 morbis immodice satiati, mox flatibus
 impleti per uniuersum corporis habitum
 * aqua intercute infestantur. Quibus ue- * *id est, u-*
 ro ob potentia imbecillitatem id euene- *turgidi*
 rit, ij in eam speciem aquæ intercutis in- *reddun-*
 cidere solent, quam anasarca uocant. Cæ- *tur, uer-*
 terum omnis intemperies, si uehemens fue- *tit Lina-*
 rit, uires deicit: quod si frigus uicerit, fri-
 gidos affectus efficiet: contra, si calor. Iti-
 dem in reliquarum duarum qualitatum
 oppositione * considerare oportet. Por- * *In Gra.*
 rò omnia quæ iam dicta sunt, una in re *additur,*
 communicant: nempe quod maxime ab *uicè ou su-*
 eo quod secundum naturam est, aber- *rius id est*
 rant. Nam si uentriculus in cibos, quos *& comit*
 consueuerit quis accipere, & qui modum *gatione,*
 non excedant, omnino nihil agere uide-
 atur, maxima ipsum intemperie affici,

coniiciendum est: quæ si immodico calore
 grassetur, ilico cibi corruunt. ac com-
 muniter quidem corruptela nidorem re-
 fert: priuatim uero quilibet cibus id nido-
 ris genus reddit, quod naturæ suæ pro-
 prium est. Sunt enim cibi, qui posteaquam
 corrupti sunt, uirulentiam, aut cœni fœto-
 rem reddunt, nonnulli piscium crudorum,
 aut alterius absurdæ, explicatuq; difficilis
 putredinis, nidorem referunt. Nullus enim
 cibus, si immodice fuerit calfactus, sine pu-
 tredine permanere potest: qui sic affecti
 sunt, siti cruciantur, atq; interdum paruis,
 tenuibus, ac hæcticis febribus corripiun-
 tur. Si ob frigoris uehementem intempe-
 riem, cibus omnino crudus permanerit: i-
 ra affecti neq; sitiunt, neq; febricitant, atq;
 ciborum ipsorum qualitatem exacte perci-
 piunt, siue ad ructum, siue ad uomitionem
 prouocentur. quod si leue aliquod coctio-
 nis uestigium cibus imprimatur, fueritq; ci-
 borum natura, aut modice temperata, aut
 frigidior, acidi ructus excitabuntur: si ue-
 ro calidiori fuerint intemperie, aut suapte
 natura flatum excitare possint, uapore spiri-
 tuq; uentriculum implent. Atq; in huius-
 modi intemperies facile labitur uentriculus.
 Verum ad tantam uel siccitatis, uel humidi-
 tatis intemperie, ut actio eius aboleatur,
 uen

*Si corru-
nt.*

*Si immodice
calfactus
sine putre-
dine, Et
immodice
frigore affe-
ctus crudus
manet.*

uētricus, nisi in multo tempore, pueni-
re nō potest: quippe oportet ut aqua inter
cus humiditatē, senectus uero, aut tabes,
siccitatē præcedat. Sed huiusmodi differē-
tiarum explicatio alterius fuerit negocij.

CAPVT II.

I A M ad retentricem potentiam uenien-
dum est. Nam & in hac triplex occurrit pri^{* In Gra.}
ma symptomatū differentia, si omnino nō est, τῶ μὲν
comprehendat, si debiliter, si deprauate. ἢ μὲν δ-
* Nā si nihil penitus, aut debiliter retineat, λῶς, ἢ ἀρ-
uel flatū, uel fluctuationē in causa esse pu^{ῶς ἢ π-}
randum est: flatū quidem, ubi alimenta sua^{ῶς ἢ π-}
pte natura, ut flatū pariant, sunt idonea, ac ἀαι πνι
uentriculus non ita multo frigore affectus^{ματώσεως}
est: fluctuationes uero quū nihil in ipso cō^{τε ἡγεῖται}
tinetur ex quo flatus excitari possit, aut i-^{δυνεὶς ἀνο}
pse nimio frigore laborat: nam huiusmodi^{λῶς ἢ π-} id
affectus nullum uaporē suscitare solet. Por est, Igitur
rō manifestū est fluctuationē non sine po^{quum uel}
tione in uētriculo prouenire. Vltimē uero nihil peni
imbecillitatis eius causa, morbus est: atque tus, aut
alius quidē ueluti similis partis uentricu debiliter
li morbus, alius ueluti instrumēti. De moti retinet,
bus autē in ipso deprauatis, utpote quū uel et inflati
tremat, uel palpitāt, uel quodāmodo cōcu-^{ones,}
titur, uel cōuellitur, in libro de symptoma^{fluctuas}
tū differentia iā dictū est. Porro cuiusmodi tiones se
sit unaquæq; dictarū motionū, quæue sit^{quuntur.}

p s uui

quod pharmacum, deinde calidā potionē
 superbibūt, atq; eo magis mouebit singul-
 tum piper, quo fuerit in tenuiores partes
 contritum. ita enim facilius uentriculi cor-
 pus subingredietur. Sic de reliquis quoq;
 omnibus intelligēdum est, quippe siue ca-
 lida sint, siue frigida, si in uentriculi cor-
 pus penetrāt, singultū excitabunt, qui pri-
 mum quidem expultricis potentiae motus
 est, deinde retētricis quoq;, quam amplexa-
 tricem etiam uocare licebit. Similiter nau-
 sea quoq; expultricis facultatis deprauat⁹
 motus est, quo per gulam celerrime uacue-
 rit, id quod* uentriculo noxiū est. Atq; in
 hoc symptomatū genere haud absurde nu-
 meratur lienteria, id est, intestinorum laxi-
 tas, ubi uenter a re quapiam uel mor-
 daci, uel grauante, sic irritatur, ut eam ex-
 pellere cupiat. Etenim quum duo sint uen-
 triculi, hostiola, unum ad gulam superius, in antiq.
alterum inferius ad pyloron, id est, ianito-
rem: ad quodlibet horum deriuetur, id
quod infestat, illo ad expulsionem ute-
tur. Quod si utriusque eiusmodi affectus
 superuenerit, utrumque simul hostium ad
 hunc usum accommodabit, ut in eo affe-
 ctu quem choleram uocant, uidere est. Su-
 perest quartum potentiae genus, quam at-
 tractricem uocāt, quae etiam triplici sym-
 ptomat

*de paraly**istertie
in homi
e*

ptomatū genere corripī potest: quippe uel omnino nequit trahere cibos, uocaturq; , huiusmodi symptoma, gulæ paralyfis, id est, resolutio, uel difficulter trahit, quū uidelicet iam incipit quidē resolui gula, sed nondū resoluta est: tertiū ab his genus est, quū deprauata sit attractio: uerū de motionē deprauata iam sæpe diximus, quēadmodum & de affectibus à quibus oritur. Porro solet nōnunquam superuenire carneū tuberculū, quale in externis quoq; partibus uidere est, quod ita gulā occupat, ut interim totā ciborū uia, interim pte aliquā ei⁹ obstruat: uocanturq; huiusmodi affectus, morbi instrumentorū, de quibus in libro de morborū differentia iam diximus. Quū enim secundū naturā se habuerit uentriculus, è supernis partibus ad sese trahit, atq; per inferiores deiecit: quū uerò præter naturā affectus est, etiā ab infernis aliqd assumit: quippe nonnullis clysteres adeo ascēderunt, ut uomitione reuerterentur: quēadmodū & stercus, per letales uoluulos. Atqui satius fuerit per huiusmodi affectus, ut dicamus uentriculū non trahere, sed suscipere duntaxat ea q̄ ob intestinorū cōpressionem uiolēter sursum ferūtur. Nā quòd intestina (etenim de his aliquid dicere opere præciū fuerit) cōstringuntur, id ipsis secundum

cundum naturā conuenit, id quod in aliis
 libris iam diximus: atq; cōstrictionis auxi-
 lio adiuta, cibū ad infernas ptes deiiciūt,
 uerū per affectus quosdam, quū cōstringi
 incēperint, ea q̄ in ipsis cōtinentur, ab in-
 fernis ad superiora ferūtur. Ita solet eueni-
 re nōnullis, quibus nō licet uentris onera
 deponere, quia uersantur uel in foro, uel
 in alio loco, uel negotio, ut humor q̄ spīa
 acris ad sedē usq; descēdat, ibiq; uioleter
 retētus, rursus ad supernas ptes referatur,
 atq; tum & uentriculū rodat & caput ua-
 poribus impleat. Incipit enim motū* a po- * A' mē-
 dice, animalis potentiae instrumēto: dein- sculo sphē-
 de quodlibet intestinorū ipsum à se expel- tere apa-
 lit ad proximū, quod loco superiori cōsti- pellato.
 tutū sit: haud aliter quā antea, quū deor-
 sum trudebatur. Atq; ad hunc modū flatus
 interdum retētus recurrit. Itaq; non mirū
 uideri debet, si per tam uiolētas intestino-
 rum constrictiones, aliquādo tum clyster, * πρὸς ἑνα
 tum stercus, ad uentriculū prāter naturā ἡγίστω, est
 referatur, atq; sic* uomitionis impetū exci in impres-
 tet. Porro alij ipsorum motus, sub genere Sed in an
 corū q̄ secundū naturā sunt, cōtinētur: q̄ si tiq. πρὸς
 uel debiles, uel deprauati fuerit, inter sym ἑμετον.
 ptomata numerari debent: atq; pportione quos est
 ad eos motus, quos de uētriculo diximus, secut⁹ ina
 referendi sunt. Ita etiā ubi intestina motu terpres.
 priuant

*in quâ cas
je naturalis
pomer pretr
as, et dicit
S. indurati
excremētū
et dicitur cas*

priuantur, non mediocre symptoma fue-
rit: atq; hâc ob causam fit nōnunquā uol-
uulus. Itidē & tumores præter naturā ob-
stant aliquādo, ut uel nihil omnino excre-
mentorū deorsum ferri queat, uel nō satis
copiose deiciantur. Est ubi induratū ster-
cus, in quorundā intestinorum reuolutio-
nibus infixū, prohibet quò minus superio-
ra excremēta deorsum labantur. Cæterum
hoc loco obseruādū est, ut omnia sympto-
mata intestinorū ad ea quæ de uentriculo
dicta sunt, proportionē referātur, siue per
intemperie, siue ob timorem aliquē præter
naturam, siue per ea quæ cōtinētur in ipsis
excremēta, eueniant. Iam ne temporis ia-
cturā faciamus, satius fuerit, ut uitata pro-
lixitate, ad aliud symptomatū genus no-
stra conuertatur oratio. Igitur alimēti per
corpus digestio (Græci anadosin uocant)
inter naturalia opera numeratur, quū ex
uentriculo in iecur, atq; ex hoc in uniuersum
corpus, alimētum digeritur, atq; iam
ostēdimus eā perfici, quum quælibet par-
tium peculiarē sibi cibū allicit. Porro huic
actioni tria symptomatū genera accidere
solent: nā uel imbecilla, uel deprauata est,
uel omnino cessat: ac causarū quēadmodū
suprà diximus, triplex distinctio est, nēpe
aut trahentiū partiū intēperies, aut instru-
mētor

*in symptoma
in quâ in
nutritione.*

mētorū morbi, aut digerēdi alimēti prauitas. Per intēperies, facultas redditur imbecilla. Instrumētorum uerò morbi, ciborū meat⁹ astringūt. Prauitas autē dicitur, si uel crassior est cibus, uel uiscosior. Verū qbus notis hæc dignoscātur, ostēdere in p̄sentia * ἢ βλατῆ fortasse fuerit intēpestiuū. Igitur de excrementorū expulsionē sermonem aggredia- * In Gra. mur, atq; in hac triplices etiam inueniūtur est, τῶν causæ: una quū ptes, quæ excrementa expur περιττῶ- gāt, sunt imbecillæ: altera uiarū angustia: μάτρω postrema est excrementi malitia. Imbecilli- Αὐτῶν tatē intēperies parit: angustia uerò, uel ob ὑποχθῆ- turatio, uel aliq; instrumētorū tumor. At- ρία, πλῆ- qui tumorū causa est humorū fluxio, quū δὲ in ipsa instrumētorū corpora effundūtur. καὶ πάχος Obturationē facit humorum uel crassitu- καὶ γλυ- do, uel uiscositas, * uel innatū aliqd tuber σχρότης. culū. * Excrementorū malitia oritur, tum à id est, ex- multitudine, tū à crassitudine, tū etiā à ui- cremen- sositate. Cæterū per cōcoctionē in uenis torū au- factā, tria quoq; redundāt excrementorū γένεσις uitiū nera. Vnum quidē bilis amara, alterum atra seu mali- bilis, tertiū ueluti lerū. amarā bilem uesica tia, est iocineri adiacens expurgat: atrā bilem lien multitu- ad se allicit: serosum renes trahunt. Porro do, et cras & in his quicquid uitiōse expurgatur, id sities, & uel ob instrumēti proprii imbecillitatem, uiscosi- uel ob uiarū angustiam, sic expurgari pu- tas. tandum est. quum uiarum autem duo sint

*Ita legē genera, unū per quod trahitur excrementū, dū est ex alterū per quod expellitur: utriuslibet an- Gre. nōz gustia excretionē lædere potest. *Quine- nūquam tiam ipsis haudquāq̃ læsis, si fuerint excre- etiā horū mēta multa, fuerintq̃; immoderata omnia, nullū est ita ut excerni non possint: ipsa per uniuersū: sed sum corpus, unā cum sanguine ferūtur. Hu excrementū ius uerò immoderationis, duplex affertur ti multis causa: nēpe alteratrix potētia male affecta, tudo, & alimentorū prauitas: potētia læditur ob quū im- partium intēperiem, ueluti iam sæpe dixi- modica mus: quæ uerò ex alimētis oritur prauitas, est, ut to- in quolibet excrementorū proprium obti ta expur net modum: quippe alia suapte natura ad gari non atrā bilem magis declināt, alia ad aquosita possit, u- tes, alia ad bilem amarā, quēadmodū in li- nā cū san bris quos de ipsis edidimus, iam dictū est. guine per Igitur intemperies, quæ alteratricis facul- uniuersū tatis imbecillitatem peperit, calidior qui- corp^o de- dem quā oportet: interdū biliosum, in- fertur. terdum melancholicū excrementū efficit (atqui cuiusmodi sint hæc excrementa, in aliis libris ostēsum est) frigidior uerò pitui tam, & aquosum excrementū parit. Neque ullum est excrementum, quod nō sequatur propria symptomatum species, pallida bilis, si per uniuersum corporis habitum re- dundat, regium morbum, Græci *ἰντερον* uo- cant: si uerò in una duntaxat parte, crisy- pelata,

u-
us

pelata, & herpes excitat. Atram bilem, si
 in uniuerso fuerit corpore, elephas: si in u-
 na aliqua parte, cancer sequitur. Pituitam,
 si per uniuersum corpus increuerit, ea spe-
 cies aquæ intercutis, quam leucophlegma-
 tian uocant, comitatur. In una uero parte,
 œdema: ita enim appellant tumore laxū ac
 doloris expertē. Scrofa excremēta si redū-
 dant, aquam intercutem, quam asciten no-
 minant, generare solent: quæ si in unā ali-
 quam partem incubuerint, in ea phlyctæ-
 nas, id est pustulas, excitant, ita accidere ui-
 demus, ubi singula excremēta syncera re-
 dūdauerint: ubi uerò uel inter sese, uel cū
 sanguine fuerint permixta: multas tū sym-
 ptomatū, tum morborū species inducunt:
 de quibus nō opus est hic longiorē produ-
 cere sermonem: sed reuertamur ad ea, quæ
 suprā proposuimus. Nutricatio, ut natura
 liū actionū prima est, ita ferè perquā ne-
 cessaria est, quippe quæ alteratricis faculta-
 tis species censetur. Siquidē & concoctio,
 quæ in uentriculo fit, alteratio est. itidem
 ea quæ in uenis, pariter & ea quæ in quali-
 bet parte: quibus quarta alterationis spe-
 cies annumeratur, quæ assimilatio uoca-
 tur: quæ licet nomen diuersum à nutrica-
 tione sortita sit, idem tamen est utriusque
 opus. Porro nutritio aberrat à scopo, si
 q uel

Elephas quā
 ex atra bile
 quōmo iacet

Aqua intercutem
 et œdema ex
 pituita

Scrofa quā
 quā morbi
 hōi

Nutricatio
 hōi nutritio
 24

* Adde uel omnino nihil agit, uel à perfecta actio
 ex Græc. ne deficit, * idq; ob altricem facultatē, quæ
 ὁ τροφικὸς sub alterationis genere continetur: uel ob
 λῶς γινώ- materiæ, tum defectū, tum prauitatē. * De
 πένον. id fectus quidē cibi est in eo affectu, quo cor
 est, uel ui pus assumpto cibo nō pascitur, Græci atro
 tiose α- phiā uocāt, siue exiguus cibus, siue omni-
 rat. no nullus ingeratur: deprauatus uero ci-

* Ex Gr. bus facit elephantem, leucas, id est uutiligi
 ita est le- nes, atque alios huiusmodi morbos. Nam
 gendū, ob * ubi carni cibus assimilatur, si pituita re-
 defectum fertus sit sanguis, accidit ut caro quoq; ma-
 quidem gis pituitosa efficiatur: neq; enim idē est,
 in atro- carnē esse, & carnem phlegmaticā esse. Ne-
 phijs, si- que etiam idem est carnem esse, & melan-
 ue hæ ex cholicam carnem esse. Neq; hercle uel bi-
 defectu si liosam, uel tēperatam * in primis (quas uo
 ne ex pri cant) qualitatibus: uel humidiorē, uel
 uatione sicciorem, uel calidiorē, uel frigidio-
 dicatur. rem. Facile uero credes ea quæ dixi-
 Hic autē mus, si animalium carnem consideraueris,
 defectus tum eorum quæ sanguine prædita sunt,
 in atro- tum eorum quæ illo carent: præterea &
 phijs non proprie ad cibum qui ingeritur, sed ad materiā
 in membro nutritioni paratam referendus est.

* ἢ τῷ προσφύεσθαι τὸν τροφὸν τῆς σαρκὸς. id est, ubi nus-
 trimentum carnibus agglutinatur.

* Additur in Græc. ἢ ἀνὸς ἡ ἀνὸς ἡ ἀνὸς. id est, & intem-
 peratam. Sed in cod. antiq. hæc particula non habetur.

serp

* serpentum qui in uere gigni conspiciuntur, eorum maxime, qui uiridium herba-^{* ἐπερωρ} est i Gra- rum imitantur colorem. Atqui horum ca- id est, re- ro herbis est similis, * reliqui albam habent ptilium. carnem, & sanguinis expertem, ueluti sca * Ita erat rabeus, & polypus: atq; aliorū aliter caro uertendū affecta est: sed horū differētias ob infinitā ex Græc. multitudinē nominare nemo potest. Quū aliorū al igitur (ut dicebamus) pituitoso uiscosoq; ba & ex sanguine diutius alitur, caro quidem ma- anguis, ut net, sed mutatur eius differentia, & in aliā locustæ, speciem conuertitur, & media caro fit, in- & poly- ter eam quæ sanguine prædita est, & eam pi. quod quæ sanguine caret. Atque quum sic fue- enī Latī. rit affecta, accidit, ut ne tentet quidem scarabe⁹ postea affluens sibi alimentum in ruben- mari. ap- tis carnis speciem transmutare: haud aliter pellatur, quā polypis, * scarabeisque accidit. Hac Gr. est nō occasione quā celerrime ipsa tota & al- καράβος, ba, & pituitosa euadit: quando & ipsa ci- sed νέκρω- bum in ruborem posthac trāsmutare non pos, eodem potest, & id quod ei influit, pituitosum noīe cum est. Qualis enim protinus ab initio & sca scarabeo rabeorum & testaceorum fere omnium ca terrestri ro est: talem ex transmutatione acquirunt insectio ij, qui leuce, id est uiligine, infestan- animali. tur: ita enim huiusmodi affectum in car- * καράβος ne appellare solent, à colore nomen insti- * καράβωρ uētes. At ubi caro nigra ac pallida fuerit, id est, lo- q : elep custarū.

elephas nominatur, ab animali elephanto
 * In græ. mutuato nomine. Nec aliter hic affectus
 est, κραιττς generari solet quàm leuce, quū longo tem-
 πινς γὰρ pore cibus melancholicus ad carnem fluxe
 & κραιττςν rit. Iam alphi haud diuersum à prædictis
 τος ονομα habent generationis modum: uerum per
 ὑπαρχειν hos non tota caro afficitur, sed corporis
 τινὲν τρο duntaxat superficies, ueluti squamis qui-
 φλὼ, id est. busdam inspergitur: atq; albi quidem ex pi-
 quòd uis tuita, nigri uero ex melancholico humore
 ἐκ τινὸς uin prodeunt. Cæterum quanta sit alimento-
 centis ali rum uis, & quàm uehementer carnem per-
 mentū sit mutare possint, Aristoteli quoq; dictū est,
 nomen in ubi meminit terrarum, ad quas deducta pe-
 quem er- cora, immutari conspiciuntur, tum in co-
 rorē etiā lore, tum in aliis quibusdam, quæ ne sen-
 lapsus est sum quidem fugiunt, differentiis. Qui ue-
 Linac. ro negant alitum ab alimento mutari pos-
 * In Græ. se, * quòd uincentis, non uicti, alimentum
 est, ἀλλ' sit nomen: ij neq; de animantium, neque
 ἀποροῦν - de plantarum transmutatione, quicquam
 ται πάντ' sanum dicere possunt, * hallucinariq; circa
 τὰ πασι Literas, nemini non manifestissime appa-
 ὑπὸ τῶν rēt. Etenim quæ de Persica planta in Aegy
 πρᾶγμα ptum translata narrantur, nemo ignorat.
 τῶν ἐναργῶς ἀπασι φαινόμενων. id est, sed prorsus in res
 bus ambigunt, quæ omnibus perspicue sunt. Copus au-
 tem, ut credimus, labitur ob Græcum codicem, in quo
 γραμμάτων, pro πρᾶγμάτων mendose legebatur.

quæ

* [quæ in Persia planè letalis erat, in Aegy* Hæc ha
 ptim uero translata, quod inerat noxium *bentur in*
 amissit.] Similiter (ut opinor) & de uitib. *Græcis*
 quæ apud nos natæ sunt, si in alienam de- *cod. im-*
 ferantur terram, uinū longe diuersum red *presis, li-*
 dunt: itidem de reliquis quoq; plantis ru- *cet in ali*
 sticæ rei scriptores ostenderunt: quemad- *quib. ma*
 modum & de herbis ij, qui herbariam po- *nuscri-*
 steris tradiderunt: quippe quum ex suis ter *ptis desi-*
 ris in alienas deferuntur, etiā minori quā *deretur.*
 duorum stadiorum interuallo, non paucis
 alterationis differentiis immutantur. Pro-
 inde nō satis erat, q̄ scirent ac dicerent ali-
 mentum nomen esse rei, quæ uincitur, al-
 teratur, & mutatur. Sed distinguere debue-
 runt, quo pacto uiriligo, id est leuce gene-
 retur: etenim huiusmodi affectus causa est,
 uel caro quæ alitur, uel alimenti ipsius pra-
 uitas: quod si (ut ipsi uolunt) alimentū nō
 est, necessario dicendum erit, quod sit ca-
 ro: quid igitur* obstat, quominus sibi ali-
 mentum omnino assimilet? ita enim quod *παύσα-*
 natura huius affectionis causa sit, dicere *tur.*
 oporteret. Igitur lōge melius fuerit, ut di-
 camus alimentū esse causam: at licet eius
 quod alitur, munus sit, alimentū sibi red-
 dere simile, alimenti uero pathos ut immu-
 retur, alito q; simile efficiatur: non dixeris
 tamen id quod afficitur, agēti uel minimā

quandam talionem non posse referre. Hoc enim quàm lōge à ueritate recedat, iam diximus, quum huiusmodi argumentū tractaremus. Neq; nos solum ita sentimus, uerum etiam philosophorum qui naturæ tum functiones, tum affectus enarrauerunt grauiissimi: unde constat rem omnem (etiam si fuerit multo potentior) affici ab illa cum qua uersatur, idq; sensu haud obscure percipiente: quod etsi ad primā applicationē latet, temporis tamen progressu facile apparebit. Ita gladius, licet ad secandū sit efficacissimus, ubi carnes uel mollissimas se

* *In anti.* cat, obtrusior redditur: ac durissimū lapidē legitur, aquæ gutta, si diutius in eū destillauerit, τὴ δὲ γῆ - excauare potest. * Iam quid de iis quæ inter γυνταὶ πρὶς se se miscentur dicendum sit, nemo nescit: γῆ τῶν κρ - quippe si in aquæ feruentis amphoram, γεραυνομένη - lidæ aquæ heminam effuderis, id quod ex πρὸς. id utrisq; mixtū est, nō solum heminam uictā est, Iam esse declarat, sed etiā q̄ uincens quoq; paquid fiat tiatur. Rursus si in frigidæ amphorā, feruē in hisqua tis aquæ heminā effundas, succūbet quidē inter sese hemina, at afficietur interea (licet non ita miscētur. multū) amphora. Verū, ut iam antea diximō τὴ δὲ αἵ mus, non est instituti nostri in hoc opere, λέγειν ἔτι, neq; contendere, neq; sermonē protraheut est in re: sed quoad eius fieri potest, quàm celerimpresis. rime docere. Igitur leuce, id est uutiligo, maxi

maximus alteratricis facultatis est error.
 Sunt alij quoq; multi paruiq; errores, quū
 uel per humiditatē, uel siccitatē, uel calo-
 rem, uel frigus, caro immutatur. Sed nō so-
 lum ob alteratricis facultatis imbecillita-
 tem, pars aliqua priuatur alimento: uerū
 etiam ubi attrahēdi uis fuerit imbecillior,
 aut expultrix immodice mouerit. Atqui tū
 immodice mouet expellendi uis (ut & an-
 tea diximus) quū retentrix potentia graua-
 tur, aut ob excrementorum uel multitudi-
 nem, uel acrimoniam, aut ob propriam im-
 becillitate: tūc enim necesse est, ut cum eo
 quod redūdat, simul etiam quod utile est,
 excernatur: ut in lienteria, dysenteria, cho-
 leraq; fieri solet. Quōd si expellendi facul-
 tas fuerit imbecilla: necesse est carnem tum
 humidiores fieri, tum pluribus excremen-
 tis impleri. Atqui multorum excremento-
 rum redundantia, ob alteratricis faculta-
 tis imbecillitatem accidit. Itaque si simul
 utranque potentiam à sua functione ab-
 errare contigerit, ut attrahendi uis mul-
 tum alliciat succum, non possit autem al-
 teratrix quicquid attractum est, conficere:
 tum multa redundare excrementa, ac ex-
 pultricem uim hoc tempore minus probe
 imbecilliusque suo munere fungi, & hanc
 ob rem complura in carne excrementa
 q 4 consist

hic
 cas ex q
 pars aliqua
 priuatur al-
 mento.

multorum ex-
 crementorum ca-

*ex
crementor
um immu
ta*

consistere, necesse est. ita fit ut pro excrementorū tum specie, tum quantitate, aliās aliter caro immutetur, ut interim œdematīs, id est mollis tumoris, interim inflationis, nonnūquam aquæ intercutis referat speciem: atq; hoc genere continetur il

In Gre. la aquæ intercutis species, quam anasarca *impresus* nominant. Verum nō est nobis immorandum (ut opinor) in iis, quippe qui non ο- *συμπτώ* μματα. *additur*, *ματος*. sed satis enim uidetur ea quæ ad studiosorum est legens exercitationē conducere possunt, propo- *δum συμ* dūm fuisse. Igitur haud importunum fuerit ad *πρώματα*, aliud symptomatum genus transire, quod *id est, sym* non longe abest ab iis quæ in actionis no- *ptomata* ptomata consistunt. Hoc genus, in excremento- *ut in an-* rum tum quantitate tum qualitate conspi- *tiq.* citur: siue potētiae noxa adueniat, siue in-

** Gre.* est tempestiue iritetur, * siue ad prauū motum *ή τωλμη* excitetur, aut instrumentum aliquod hian- *λῆ κινη* ti ore pateat, aut rumpatur, aut erodatur, *σιν ἐπὶ γὰ* id quod in sanguinis excretiōe uidere est: *γοῖα τὸ* satius enim fortasse fuerit ab hac initiū su- *δύαμιρ.* mere, quippe quæ ferè semper ex genere ui- *id est, siue* detur esse præter naturā. Nam excepto eo *à prauo* sanguinis fluore, qui mulierib. ab utero de *motu pos* fluit: reliquæ omnes sanguinis expulsionēs *tētia exci* toto genere præter naturā esse censentur. *ctur.* Atqui uteri profluvia, tūc solum præter na-

turam

turam sunt, quū modum in quantitate ex-
 cesserint. Igitur uasa rūpuntur, aut ob pla-
 gam extrinsecus illatam, aut aliquo calci-
 trante, aut percutiente, aut aliās hominem
 uehementer feriente. rūpuntur & salienti-
 bus, & ab alto cadentibus: pręterea iis, qui
 acuta, magnaq; uoce clamauerint, quippe
 per huiusmodi clamorem, uocaliū instru-
 mentorū partes non mediocriter tundun-
 tur, atq; eādē ob rem disrumpūtur eorū
 uasa, quos saltationes læserunt. Sed illorū
 qui ab alto ceciderunt, noxa, ad plagarum
 genus referenda est. Nihil enim refert, siue
 ob cadentē super te lapidem, siue quia ue-
 hementi impetu in terram delapsus es, pars
 quępiam affligatur. Ob has ferē causas
 uasa rumpūtur, quę adeo sunt euidentēs,
 ut neminem latere possint. Sunt alia fluxio-
 num genera, quę a corporis affectibus sca-
 turiūt, ut si quis ultro ē naribus sanguinē
 mittat, aut ipsum uomat, aut tussiedo, aut
 screando reiciat, aut a sede deiciēdo, aut
 meiendo cū urina sanguinem expellat. Om-
 nes huiusmodi fluxiones toto genere
 pręter naturā sunt. At muliebre profluuiū,
 ut iam diximus, non toto genere, sed tunc
 solum pręter naturam est, quū quantitatis
 modū exceſſerit. Horū omniū causa trifa-
 riam distinguitur, quippe uel facultas ora-
 q s uasor

*ut cum p[er] pla-
 gam quando p[er]cu-
 nitur*

*fluxiones
 uel n[on]*

*fluxiones
 sang[ui]nis*

ang. male
felbur
not modis
in quot
odis male
quibus
 uasorū aperit, ut in sanguinis fluore ē nari-
 bus uidere est, uel sanguis ipse male affe-
 ctus est, aut uasorū aliquod male affectū.
 Sanguinē male affectū dico, uel quū adeo
 uitiosus est (Græci cacochymon uocant)
 ut uasa quibus cōtinetur, erodat: uel adeo
 est auētus, ut à uasis contineri non possit,
 atq; hic ut uas ipsum rūpere potest, ita ua-
 sorum ora aperire potest. At uasa male affe-
 cta dicūtur, si uel molliora uel duriora, uel
 tenuiora fuerint. Id quod nonnullis à na-
 tura contingit, quorum figmentum statim
 in utero uitiat: quanquam etiam mollio-
 ra à redundante humiditate, duriora ab ari-
 ditate, tenuiora* ab inedia, nonnunquam
 proneniunt. Quod immodice molle est, fa-
 cile rumpitur ob imbecillitatem: at ualde
 durū, quia haud facile multū extenditur:
 tenue ob uenarum utraq; huiusmodi affe-
 ctiones, non solum ab internis causis, ue-
 rum etiam ab externis rumpi facile potest.
 Verum non omnia [uasa] similiter erodi
 possunt. Nam durū crassumq; , erodi cōtu-
 max. Ita de hiatu quoq; dicendū est: nā ua-
 sa imbecilla, mollia, & tenuia, prona sunt
 ut ora ipsorū pateant: robusta uero, & cras-
 sa, & dura, sunt ad hiatū inepta. Accidit au-
 tem* hiatu ab his quæ uasorū ora iritāt: &
 à plenitudine grauante: nonnunquā natu-
 ra,

ra, quā excernit ea quæ sibi molesta sunt. *Ita erat
 Sunt qui iam dictis quartū genus addant, uertendū
 ipsumq; pedesin, id est saltū sanguinis uo ex Græ-
 cant: sed non ita res se habet, quippe haud eo: Excer-
 quaquam quartū genus est, sed uel ob exi- nūtur igitur
 guarū uenarū hiatū fit, uel ad genus cruen tur &
 tæ excretionis reduci nō debet: quippe se- hæc non-
 ri speciē refert, quale per iocineris renūq; nūquam
 imbecillitatē subinde euenire solet: ut uel ut nimia
 cū urina, uel cū alui excremētis, serū cruen et uētri-
 tum eiiciatur: sed de iis postea dicemus. In culū gra
 præsentia de iis quæ uomitione reiciun- uātia, si-
 tur, dicendum est: *fūt autē huiusmodi ex- cuti ali-
 cretiones, interim grauato ob multitudi- quādonu
 nem uentriculo, ut quū plurimū cibi inge- trimenti
 stum est: interim ob rem mordacem, ueluti copia, nō
 mœstā, quæ admodū ubi per cruditates ci- nūquam
 bus ingestus, uel acidū ructū, uel nidorē, etiam ut
 uel amarorem, uel acrimoniā refert. Eodē molestā-
 genere cōtinentur & biliosa, & pituitosa, tia et mor-
 & serosa excremēta, tū inibi nata, tum ex dētia, quæ
 uniuerso animantis habitu in ipsum deri- admodū
 uata. Est præterea tertiū causarū genus, qui quū a sū
 bus uentriculus ad uomendi impetū concipitū nutri-
 tatur, nulla uel graui, uel mordaci re ipsum mentum,
 irritante: sed ob id duntaxat, q̄ præternatu uel aci-
 ram quidpiā in eo cōtinetur. Est autem cō dum, uel
 munis omnium quæ præter naturam sunt, nidoro-
 sum, uel amarum & acre ex defectu cōcoctionis euaserit.

desi

*Ita erat definitio, si (posteaquam cōcocta sunt) a-
 uertendū lere non possint. Hac ratione (ut opinor)
 ex Græc. non solum acida pituita, aut salsa: uerū dul-
 uel ut aliis quoq; nonnunquā in uentriculo con-
 quid, tan stēs, ipsum ad uomitū prouocat. Haud ali-
 quā alie- ter sanguis, ubi in uentriculum effusus est,
 nū et sibi ipsum ad uomitionē impellit. Solet uētri-
 nō fami- culus etiam ad inferiores partes excremen-
 liare, ex- ta trāsmittere, idq; aliquando celerius, ali-
 pellat. Es quādo tardius, aut minus, aut plus, aut se-
 rat autē penumero, aut raro, uel utile alimentū, uel
 hoc ter- corruptum, aut a supernis in ipsum deriva-
 tiū tertium, aut in ipso genitum. At excretio soli-
 causa uo tum tēpus præuenit, uel quia uentriculus
 mitus hic ob multū cibū assumptū grauatur, uel pū-
 paulo su- gitur, uellicaturq; ut a remordente, * quā
 prā tra- ut alienam ac extraneam expellere nititur.
 dita. Cæterum meminisse debemus, quum mul-
 * ἢ τοι τῷ tum quid dicimus, id trifariam fieri posse.
 τὸν δὲ λόγον * Aut quia potentiam utpote imbecilliorē
 μὲν ἀπορῶ uincit: aut quia assumptum alimētum im-
 τῆς αὖ- modicū est, aut ob utranq; causam. Præter
 πᾶσιν iam dictas causas alimenta quoq; tum hu-
 iαυτῆς. id mīdiora, tum uiscosiora ingesta, uelocem
 est, uel eo deiectionē efficiunt: quæ tam celerius de-
 q̄ poten- labuntur, quū leuiter post eorū assumptio
 tia ībecil nem ambulaueris, ut concutiantur quidē,
 lior sit q̄ sed non ante tēpus per corpus digerantur,
 pri⁹ esset. id quod per cōcussiones interdū accidere
 uidetur.

uidetur. At quoniā complures sunt intesti- ** In Grae.*
 norum circūuolutiones, necesse est ut ali- *est τὸν τῷ*
 menta per singulas, ex superioribus ad in- *θῶν δὲ τῷ*
 feriora deferantur. ** deinde quod gravita-* *βάρεσι μὲν*
tis praesidio fieri non potest, nepe ut pro- *ἐν ἑθ' οἱ*
pellantur ea quæ per intestinorū circunuo- *ἐν τῷ μὲν*
lutiones fixa cōtinentur, id potentie haud *veip. loc^o*
difficile est, quippe habent intestina infi- *autē ita*
tam uim, qua expellant ea quæ sibi mole- *omnino*
sta sunt. Atqui humida, uiscosaq; alimenta est corru- *ptus, nisi*
facile permeant, siue id ab ipsorū gravita- *ptus, nisi*
te, corporisq; quassatione contingat, siue quis βάρη
ab intestinorū actione protrudantur. Atq; veip legat
de citæ deiectionis causis, hæc dixisse sa- *pro μὲν*
tis fuerit. Tardius quam pro consuetudine veip. faci
excernit ueter, aut ob intestinorū uel im- *li admo-*
becillitatem, uel obtusum sensum, aut ob dum scri
alimentoꝝ tum paucitatē, tum qualita- *ptorū la-*
tem. Quippe quæ imbecilla sunt, protru- *psu: ita*
dere non possunt: quibus uerò sensus ob- *ut senten-*
tusus est, non facile percipiūt ea quæ ipsis tia ita in
molesta sunt: atqui hanc molestiam expul- *stature-*
sio sanare solet. Iā alimenta pauciora qui- *tur: Inde*
dem quam oportet, pauca continent exere *autem eò*
menta, proinde non adeo grauant: crassa quòd gra
uerò & acerba, non ut humida uiscosaq; uia sunt,
facile labuntur, sed contra lento mouen- *ultra a-*
scendere nequaquam possunt, uerū ipsa in circunuo-
lutionibus impaeta, intestinorū ipsorū actione propelluntur.
 tur per

tur per meatus incessu. Neque solum inte-
 *κατ' ἐπισφινorum, sed musculorum quoque * uen-
 γαστρικῶν. tris imbecillitas deiectiones retardat, præ-
 id est, ab- sertim ubi duriora fuerint excrementa:
 dominis. tum enim non solum musculorum uen-
 tris, uerum eorum quoque qui per thora-
 cem tenduntur, efficaci auxilio opus est.
 Atqui pauciora quàm ex proportionemul-
 titudinis ciborum, redduntur excremen-
 ta, ubi plus ex ipsis transijt in anadosin,
 id est, digestionem per corpus. Ecōtrario
 plura quàm pro portione ingestorum dei-
 ciuntur, interdum ob defectum digestio-
 *δυσίαν. id nis per corpus, interdum ob excrementa
 est, mor- quædam è supernis ad uentris spatium de-
 sum. fluxa. Porro assiduæ excretiones, uel ob
 *In Ald. imbecillitatem, uel *rosionē eueniunt. Im
 est, αἰδία- becillitatem instrumentorum uentriculi,
 ποσά. id ut subinde dictum est, intemperies effi-
 est, disse- cit. At erodunt ea quæ in ipsis continen-
 rentia. tur. Porro quatuor inueniuntur causæ
 quam le- generationis eorum, quæ sic mordent:
 ctione se- una est medicamentosa quæpiamuis, uel
 quitur cibus coniuncta, uel seorsum assumpta. Al-
 Linac. tera est alimentorum *corruptela. Insuper
 uertit e- excrementa mordacia, quæ ex corpore ad
 nim, cibo uentriuli partes defluunt. Postremo eius-
 rum qua modi excrementa in ipso genita, quemad-
 litates. modum fit in dysenteria pendēte ab ulce-
 re mal

re maligno. Potest & quinta huiusmodi
 symptomatum causa superaddi, nempe ue-
 hemens corporum sensus, siue is à natura,
 siue ab ulcere procedat. Est alius assiduæ
 deiectionis modus, ob causæ genus ab o-
 mnibus iam dictis discretus: quum muscu-
 li extremæ parti, per quam effluunt excre-
 menta, adiacentes, resoluuntur: quippe hu-
 iusmodi deiectiones, à uoluntatis imperio
 pendent minime, proinde & intempesti-
 uæ, & inordinatæ, & assiduæ sunt. Sed sa-
 tis de excrementis iam dictum est. Reliquum
 est ut de uaporante spiritu, quem flatum
 quoq; nominant, deinceps dicamus. Nam
 & is in uentriculi spatiis oriri solet, quum
 uel humores pituitosi ibi cõtenti, uel cibi,
 ab imbecilli calore in uapores resoluuntur.
 Etenim ut absolutum frigus uaporẽ haud-
 quaquã excitat (neq; enim extenuare, neq;
 conficere, neq; dissoluere cibum potest) ita
 uehemens calor, magna ex parte uincens ea
 quæ compræhendit, plusquam pro uapo-
 ris generatione, cibum extenuat, nisi is
 suapte natura facile in flatum transeat: ue-
 rum spiritus ita genitus, & turbidus erit,
 & (ut ita dixerim) nebulosus: quinetiam
 paucus, & parum duraturus, ut ad unum
 aut alterum ructum statim euanescat. Ca-
 lor autem in cibos agens, si parum ualidus
 fuerit,

deiectione
 excrementi
 ne musculi
 extremæ
 adiacentes

de flatu

comparo

libus generis
fuerit, ut eos quodammodo dissoluit, ita non omnino conficit: atque hinc flatus siue spiritus exoritur. Atque, ut uno uerbo absoluam, quemadmodum in externis rebus uidemus, ut frigidissima constitutio, maxime spirante Borea, aërem sereniorē reddit, ac calidissima per æstatem constitutio, ambientem nos aërem purum efficit, mediæ uerò constitutiones nebulas pariunt: ita in animantibus accidit. Neque enim calor per extremam imbecillitatem, neq; quum uehementes sunt ei uires: sed quum mediū inter has affectiones obtinet, flatum gignere potest. Hic si per os reiicitur, ructu facit. Si uerò per inferiorem extremamq; partem demittitur, flatus reddit, interim strepentem, interim sine strepitu. Quum uerò per neutram partem defertur, flatus seu inflationem (ut uocant) efficit: symptoma nimirum uentriculi, ob imbecillitatem nō potentis spiritum tum redundantē, tum nebulosum expellere. Atq; intestinorū aliās aliæ partes, quū huiusmodi spiritus in ipsis & continetur, & mouetur, uarios excitant strepitus: qui licet nō omnes sortiti sint nomina, possunt tamen sic declarari, ut nemo uel mediocris ingenij, non intelligat, & quale, & quantum sit excrementum, & in qua potissimum parte

parte circumuoluatur. Quippe si acutū te-
 nuemq; sonum reddiderit spiritus, per te-
 nue & omnino angustum defertur intesti-
 num: ipseq; & purior, & magis aëreus esse
 deprehēditur. Quòd si spiritus inflādi uim
 habeat, exiguū similiter strepitum excita-
 bit, dū per tenuia intestina reuoluitur, sed
 non adeo exacte acutum, tenuemq;. Atq;
 omnes huiusmodi strepitus, in ieiuni inte-
 stini spatiis consistere solent, eoq; minus
 resonāt, quo magis ad reliqua, inferioraq;
 intestina descenderint. Porro sunt alij bō-
 bosi (ut ita dicam) bombis latissimarum ti-
 biarum non ab similes, quales habere so-
 lent ij, qui tymbaulæ, id est, siticines, no-
 minantur, quæ ob materiā ex qua cōstant,
 purum sonum reddere non possunt: & uicē
 qua spiritus transit, latitudo sonum efficit
 grauiorem. Atqui huiusmodi flatus in cras-
 sis intestinis consistunt, ubi uacua fuerint
 ab excrementis. Quòd si humiditas aliqua
 in ipsis contineatur, ab hac quoq; prodi-
 bit quædam bombi species, quam *murmuri-
 llum uocant, futurā nuncians humidi ex-
 crementi deiectionem. Etenim eiusmodi
 strepitus species, utrunq; significat: deie-
 ctionem quidem, quia à mouente natura
 fit: humidum uerò excrementum, quia mur-
 murationem habuit comitem. Porro stre-
 pitus

*sed et affectus
ex sono*

* βορβό-
ρυλλον.

*Strepitus
in intestinis
deiectus
significat*

*diuina
no et cla
strepitu*

*repitus
bombosus*

pitus flatū foras missū sequens, si murmu-
rilli speciem refert, deiectiones ab ipso fo-
re prænuntiat: si uero purus, & ut ita dixe-
rim, resonans, clarusq; fuerit, alterum duo-
rum, aut intestinum esse inane, aut in supe-
riori eius parte excrementa admodum du-
ra cōtineri, significat. Est & alius inter hos
medius strepitus (ut ita dicam) bombosus,
ab affectione inter iam dictas media ortū
habens. Qui uero ueluti stridorem refert
(Græci *τρυσμὸν* aut *τρίσμὸν* dicūt: quippe u-
troq; uocabulo utuntur, alij per *υ*, alij per
ι, priorem syllabam scribentes) is ab instru-
mentorum angustia, & inflante spiritu, at-
que pauca humiditate procedit. Sed de his,
quantum præsenti instituto opus est, satis
iam dictum est. Proinde ad ea transcamus,
quæ à supernis in uentriculum confluūt: di-
ximus enim has ob causas tum humidio-
ra, tum plura congeri excrementa. Porro
fluxio à supernis partibus in uentriculum
fit subinde, ubi præualida facultas expellit
excrementa. Interdum quum adeò imbe-
cilla facultas est, ut ne id quidem quod uti-
le est, ferre possit. Itaq; excernitur id quod
redūdat, tum in crisi bus, tum nonnunquā
per bonam ualeitudinem, quemadmodū in
mulieribus singulis mēsis fieri uidemus.
Itidem per cruentas dysenterias Hippocra-
tes

tes accidere dixit iis, quibus membrorum
 aliquod mutilatum est. Atqui uidemus id
 non solum illis, sed aliis quibusdam per
 definitos circuitus euenire. Quotquot
 autem ita inanitos uidimus, omnes prioris
 uitæ exercitationē, cum ignauo otio per-
 mutauerant: atq; huiusmodi excrementū,
 sola quantitate abalienatū est. Alterū quali-
 tate peccat, & magna ex parte in acutis
 morbis critice expellitur: nonnunquā in
 his quoq; quorum habitus liquefcit. Por-
 ro inter hoc, * quod omnino inutile, pra- * *Hic mē*
 uūq; excrementū est, & illud utile, de quo *dose addi*
 diximus, aliud tertiū excrementorum genus *tur in Al*
 mediū inuenitur, ut in uētriculo, *cib⁹ semi dino, ugei*
 coctus. Hoc per hepaticas maxime affectio *id est, &*
 nes excernitur. Nominatur autē hepatici, * *Mendo-*
 quos ob iocineris imbecillitatē morbus in *se legitur*
 festat, etiā si nulla affuerit phlegmone. Simi *in cod. Al*
 lis enim affectus tū euenit huic uisceri: qua *di. ἀπο-*
 lis * imbecilli uētriculo accidere solet, quū *vay, pro &*
 appetit qdē cibos, sed * quos cōcupiuit, in *τεταυ.*
 coctos relinquēs, & grauatur, & eos semi- * *ἀπγοαί*
 coctos intestinis trāsmittit. Ac uentriculus *grauē est*
 ipse ad uomitū insurgere potest: iecur uero *græ. quod*
 habet affectū uomitioni proportionē re- *Lina. uer*
 spōdētē: si quidē alimentū quod per ora *ua tit, quos*
 sorū mesaraicorū ad sese cōuellebat, rursus *sibi ad-*
 semicoctū p ea respuit. Est uero huiusmodi *monet.*

excrementi species, uti maioribus nostris placuit, similis aquæ in qua ablutæ fuerūt carnes. At satius fortasse fuerat non ita simpliciter pronunciare: sed ut absolutior eua-deret imago & cruentæ, & nuper mactatæ, sermoni superaddere. Quod si quis hoc excrementum, aquosum sanguinem appella-uerit, is quoq; boni interpretis munere fun-ctus mihi uidebitur. Atq; hoc symptoma se-micoctorum ciborum uomitioni propor-tione respondet: alterum, uero humidis uē-triculi excrementis absolutam quidem cō-coctionē assecutis, sed quò minus per cor-pus digerantur impeditis, assimilatur. ut enim sub his grauatus uentriculus ad ex-pellendum excitatur, haud aliter iecur, u-bi ex tradito sibi cibo, satis delectationis fructusq; perceperit, id quod residuum est, diutius tolerare nequit. Itaq; alimentum, quum ulterius progredi ob causam aliquā non possit, ut ad uentriculum redeat neces-se est. Atq; apparet sanguis tū excretus, & nigrior, & splēdidior eo, qui à natura sua nō deflexit, ut uideatur ex sanguine & atra-bile commixtus. Sanguis enim solus per se ob refrigerationē nigricās, tantū abest ut splendorē ullū acquirat, ut etiā eū quē ab initio habuit, amittat. Sed atra bilis, uel sã-guine ipso splēdidior est, quēadmodū &
mor

*atra bilis
sanguine
splēdidior*

mortui maris bitumen, quod Iudiacum uo * Horum
cant. Neq; enim grumi exemplo, ex refri- loco hæc
gerato, sed ex immodice affato sanguine adduntr
ht atra bilis: unde & lucidum splendorem in Græc.
obtinet, * & feruet ueluti quidam cinis: ac cod. quos
frigida quidem est, quia terrestris, sed calo uidimus.
ris nō expers, quemadmodū & cinis, & a- Neq; e-
cetum. Porro succus ex uentriculo in iecur nim sicut
delatus, hoc modo afficitur, ubi diu in i- ti grum^o
pso manens, digeri per corpus non potest. ex sangui
Ac sunt nonnulli qui hanc excretionis spe ne refrige
ciem dysenteriam nominent, quippe ita affrato, sic
fecti uellicari solent, non aliter quā dy & atra
senterici, ob' flauæ, * ni fallor, bilis acrimo bilis gene
niā, quam dū sanguis affaretur, acquisiuit. ratur:
Sed utatur quisq; quo libuerit nomine. Iā quin etiā
cruentorum excrementorum, quatuor sunt prorsus è
omnino differentia: una est, ubi sanguis cōtra, ex
per circuitus quosdam emanat, uel ob mu- immodi-
tilatum membrum, uel ob exercitationem ce affato
derelictam. Altera quum ob imbecillitatē et incēso
* aquosus sanguis deceditur, haud ab similis ueluti ci-
ablutarū carniū lauacro. Tertia (quam nis quidā
nuper diximus) ex melancholico splenden atra bilis
teq; sanguine constat. Atqui per has tres, efficitur.
quas diximus, differentias, & multum est * Male le
excrementū, & affatim excernitur. Per quar gitur in
Aldi. ἀτὴρ αἷμα, pro ἀτὴρ γὰρ οἷμα.

* In græ. addi, ἥπατος. i. hepatis. Et ita omnino est legēdū.

τ 3 tam

tem uero paulatim & breuibus internallis
 deiectione fieri solet, nōnūquam synceri san-
 guinis, nōnunquam grumosi, cum quo in-
 terdum puris quoq; nonnihil excerni con-
 spicitur, itidem & ramenta (Græci ephelci-
 das uocant) & partes quædam intestinorū
 membranis similes. Sæpenumero densum
 quoq; sterco excernitur, cruentis guttis re-
 ipersum. Igitur ob quos affectus tres diffe-
 rentiæ priores eueniant, iā dictū est. Quar-
 te uero (cuius modo meminimus) affectus
 est ulcus intestinorū: atq; hanc solam dy-
 senterię uocabulo dignantur: hoc ideo di-
 ximus, quod multi sunt, qui neglectis re-
 bus, nimis anxie circa uoculas uersantur:
 atqui prætereunda censemus nomina. Sed
 præter iā dicta, est aliud dysenterię genus,
 tenasimū uocāt, ob recti intestini ulcus eue-
 niens. Ac cætera quidē symptomata dysen-
 terię similia habet: tensionis uero uehemē-
 tia, dysenteria longe superat. Urinæ tū sup-
 pressionēs, tū deprauatæ expulsionēs, ex-
 crementis, quæ uel in uentre retinētur, uel
 præter naturā deiciuntur, proportionē re-
 spōdere uidentur. Supprimitur quidē, uel
 ob uesicę imbecillitatē, excernere nō potē-
 ris, uel ob ostioli ipsi⁹ angustia. Ac huiusmo-
 di ambo uesicæ morbi, unū cōmune habēt
 symptoma, ischurian, id est urinæ suppres-
 sio

*Ulcus in
 sinu*

tenasimus

sionem, siquidem urina in ipsa detinetur.
 Est & aliud symptoma, quū nihil penitus
 urinæ in uesicā delabitur abolita nimirum
 renū actione: atq; hoc multi medicorum * *δι' ἰσ-*
 itidem ischuriam appellauere, quum reue- *φραξίν τε*
 ra non sit ischuria. Sed permittamus eis hū *ἡγεμονίαν.*
 iusmodi uti appellatione, quū non habeat * *In Gra.*
 aliud proprium peculiareq; uocabulū. Ve- *cod. legis*
 rum affectuum differentiam interim igno- *tur, εἰς τὸν*
 rare non oportet. Alius enim affectus cen- *ἐν τὸς πᾶσι*
 sendus est, quum oppleta, alius quū uacua *γον ἀπο-*
 nihilq; omnino in se continente uesica, nō *χῆται τὸν ὄν*
 redditur urina. Nam in ea affectione qua *κον. id est*
 uesica plena est, aut os ipsius angustū est, *in inters.*
 aut hoc se habente secundum naturā, ipsa *nū quoq;*
 ob imbecillitatem neque contrahi, neque *meatum*
 foras pellere urinam potest. Os itaque fit *moles por*
angustum, * uel quia obturatur, uel quia *rigatur.*
clauditur. Obturatur autem uel à gru- *Lina. au*
mo, uel crasso pure uel lapide, uel callo uel *tē uertit:*
tuberculo, quod in meatu ipso natum est, *in inters*
 cuiusmodi in externis partibus omnibus *nū meatū*
 accidere uidemus, ut auribus, naribus, pu- *urinā re-*
 dendis, & sede. Clauditur uero aut ob tu- *fundant.*
 morem præter naturam, aut ob multam sic *Videtur*
 citatem. Tumor prodit à phlegmone, scir- *autem in*
 rhis, reliquisq; tumoribus, qui uesicæ cer- *gra. legis*
 uicem attollere possunt, adeo ut * *in exter-*
 num quoque meatum moles porrigatur. *se ἔργον,*
προῶνον.

*iccitas ut
roueniat.*

Siccitas ab ardentissimis maximūq; squa-
lorem inducentibus febribus prouenit, in
quibus subinde uidemus laborantes sic af-
fici, ut ne loqui quidem possint, nisi irri-
gato prius ore. Ceterum haudquaquam o-
pus est, ut inquiramus, quas ob causas uesi-
ca imbecillior reddatur, quippe quas sæpe
numero, quum de multis aliis partibus dis-
putaremus, iam diximus, siue illis, ut simi-
laribus, siue ut instrumētis accidant. At ue-
sicam nonnunquam immodice impleri (id
enim est ei præ cæteris peculiare) & ipsi ui-
dimus, & ab aliis audiuimus. Etenim de-
præhensi sunt quidā uesicam oppletā ha-
bentes, quæriti surgere à cœna ut meierēt,
ita meiendi functionē priuatī fuerunt, ut
deinceps lōtium excernere nequirent, quā-
uis id maxime conarentur. Atq; uidetur e-
iusmodi quispiam affectus, etiam uentri ac

* Addi- cidere, * quem tamen perpauci aduertunt:
tur i gra. quippe ij, quibus uentriculus ipse ita fuerit
ngi rā iv affectus, præfocatione occupantur. At ubi
riga. id est in uniuersis intestinis excrementa acerua-
& inte- tim cumulantur, medici comitantibus
stinis. symptomatis seducti, ad alia mētem defle-
ctunt. Solet huiusmodi affectus euenire,
ubi ab exhibito purgatorio pharmaco, ex-
crementa defluūt quidem ad intestina, sed
ibi permanent. Igitur iam dicti affectus, fa-
cul

cultatem qua lotium excernitur, sua functione quodāmodo priuant. Qui uero ab iis magnitudine relinquuntur, quāuis in eodē continentur genere, actiones efficiunt ueluti obtusas, torpidasq;. Reliquos affectus tertium genus symptomatum quod in deprauatis motibus consistit, sequi consuevit, quod per multas species distrahitur. Primam *stranguriam* uocat, quæ uel ob uesicæ imbecillitatem, uel ob acre lotium fieri uidetur. Altera uentris fluxionibus haud ab similis est. Eā hoc loco copiosius prosequi nō fuerit absurdū fit autem quædam ueluti refusio, uel eliquatio, siue resolutio, siue dissolutio (aut quomodocunq; quis nominare decreuerit) interim uniuersi corporis, interim eorū duntaxat succorū, quos uenæ continent: deinde quod ita liquatum est, modo in uentrem, modo cū urina defluit, nō nunquā in sudorem transmutatur. Itaq; uenarū succis in serosam saniem resolutis, renes ad sese excrementū huiusmodi trahūt, præsertim ubi integra ualetudine cōstant: tum enim serum à uenis expurgant, & continenter uesicæ transmittūt fluxionē. Quū uero renes inualidi fuerint, ut trahere nequeant, tū uenæ eiusmodi serū, aut in uentrem demittunt, aut uniuerso corpori ipsū tradentes, derepente habitum ad a-

r s quam

quam intercutem transmutāt. Si uero crassius fuerit id quod eliquatum est, nequeāt uero renes ipsum trahere, ut in uentrem cōfluat necesse est. At ubi caro sic liquefacta est, tum uel uenter suscipit fluctionem, si crassum fuerit quod eliquatum est, uel sudores profluent, si in uapores resoluatur. Atq; de eliquatione tum carnis, tum sanguinis, hęc dixisse in pręsentia satis fuerit. Reliquorum lotij symptomatum, alia quidem uesicę, aut renum affectus quosdam ostendunt, de quibus in aphorismis Hippocrates scripsit: alia quantum uel cruditatis, uel concoctionis sanguini accesserit, declarant, atq; de his in pronosticis traditū est. Opportunum itaq; uidetur, ut ad sudores transeamus: de quibus iā quodammodo dictū est, quōd resolutio interdū habitu eueniāt: ac nominatur hic affectus syncope, cuius rei contrarium per criticos sudores accidit: quippe qui robustas uires annunciant, tantum abest ut dissolutam portendant naturam. Huinsmodi enim sudores corpus purgant, atq; his haud absimiles sunt sudores, quos & modica exercitatio, & balneum, & æstiuus calor euocauit. Atqui per immodicas exercitationes utilis quoq; humoris nonnihil excernitur. Odorem etiam & calorē excremento quod
exp

*udor ex
soluto
tū.*

expurgatur, similem referunt. Multus uero ** In Gra.*
 sudor effluit, aut ob corporis raritatē, aut *est si v-*
 ob excrementi tenuitatem, aut eius abun- *τροφίαν ἢ*
 dantiam. Ediuerso à contrariis causis deti- *ψύξιν ἢ μα*
 netur, si paucum, si uiscidum, si crassum fue- *λα νότη*
 rit excrementum, aut si constipantur mea- *τα. id est,*
 tus. Id uero ipsis accidit, uel quia obturan- *ob copio-*
 tur, uel quia clauduntur. Obturantur à suc- *siorem nu-*
 cis tum crassis, tum uiscosis. Clauduntur *trititionē,*
 uero, uel ** ob inediam, uel mollitiem. At-* *uel perfr-*
 que ut reliquorū excrementorū, ita sudo- *geratio-*
 ris quoq; tū suppressio, tum excretio, ob *nem, uel*
 uirium in carne imbecillitatem euenire so- *mollitiē.*
 let. Porro tū uesica, tū uenter tolerant non *Lin. autē*
 nunquam cōtenta in ipsis excremēta, ad- *uertit a-*
 cō facile ut grauate ad expulsionem insur- *trophiā,*
 gere uideantur. Nonnunquam contrā, ne id quod
 pauxillo quidem tempore sustinent: sed & in *Grac.*
 moleste ferunt, & nihil non reiiciant.

*quos uidi-
m^o, habe*

CAPVT III.

CAETERVM quum hic sermo ad o- *tur ἔντρο*
 mnes partes communiter pertineat, ipsum *φίαν. Sed*
 ad finem usque seruire & simul persequi *in ātiqua*
 uoluimus. Etenim mirum incredibileq; uī *uersione*
 detur, corpore aliquo noxam perpeffo, uī *illius loco*
 res ipsius omnes non ex æquo lædi: sed a- *habetur*
 liās magis, aliās minus, aliās haudquaquā. *ob corpo*
 Nemo enim ignorat, nullius partis fun- *ris spissi-*
 ctionem ipsius essentia manente illæsa, *tudinem.*
 posse

posse impediri. At sæpenumero qualibet
 parte actionem aggrediente, alias alia fun-
 ctionum læditur: neq; enim simili appara-
 tu opus est ad alterationē, * atq; ad eas a-
 ctiones quæ à uolūtatis imperio prodeūt.
 Quippe ad alterationē satis est, ut omnia
 id est, & sibi inuicem proxime accedant, neq; opus
 est ut locum loco mutant, * neque ab ullo
 suscipiantur: neque teneant quidpiam, ne-
 que fulciantur. Per actiones uerò ab ele-
 ctione prodeutes, siue trahendū, siue de-
 trahendū, siue impellendū aliquid fuerit,
 fieri non potest, ut sine motu secūdum lo-
 cos. id est, cum fiat actio. Itaq; si corpus adeo fuerit
 neque ali molle, ut & humidum, & fluidum, atq; in-
 firmum sit, ipsum neque similiter trahere,
 neque continere, neq; propellere potest.
 Nā in omnibus huiusmodi functionibus,
 necesse est eos qui agunt, & firmos esse &
 intentos. Humiditas autem, nō prohibet,
 quominus ea quæ inter se iuncta sunt, al-
 terētur, præsertim si cum humiditate calor
 quoq; cōueniat. Neq; ulla qualitatū agen-
 tium res uicinas perinde alterare uidetur
 atq; calor. Hinc manifestum est, quòd cor-
 pus uehementi tum calore, tum humore
 præditū, quàm celerrime alterabit, id est,
 & cōcoquet simul proprium alimentū, &
 sibi assimilabit. Durū uerò, sed ita durum,
 *ut sic

*ut sicuti nō facile flectitur, ita tuto firma *In Gra.
 tur, id & trahere uehementer. quidlibet, & est, eis o-
 impellere uiolēter, & detinere fortiter po σορμύδης
 terit: neq; enim labascit quū tēditur, ut ea καμπές
 quæ sunt ualde mollia, neq; ullum subest μὲν ἐπ' αὐ-
 periculum ne frangatur immodice exten- χειρσκηρί-
 tum: deniq; quicquid semel complectēdo βιάσαι
 appræhendit, id retinere potest. Quum sic δ' ἀσφα-
 agere handquaquā possint ea, quæ uel* ob λῶς. id est,
 siccitatem uix flectuntur, uel ob humorē ut nec dif-
 nimis sunt mollia: ut enim illa ad ample- ficile ad
 xus sunt inepta, ita hæc debili ansa innixa, flectendū
 facile elabi sinūt ea, quæ cōpræhenderūt. sit, firmi-
 Igitur* optime nutriuntur calida & humi- ter autē
 da corpora: alterāt enim quā celeriter, & innita-
 alliciunt ad sese alimentū, mox in intimis tur.
 partibus reponunt, deinde assimulant. Pes- *In Gra.
 sime omnium frigida & sicca. neq; enim al est, διὰ
 terare possunt, neq; suscipere, neq; appo- σκληρότη-
 nere, neq; assimilare. Iam calorem celeri- τα. id est,
 ter alterare posse, antea dictum est, atq; in ob duri-
 hac re consistit concoquendi ratio. Quod tiem.
 uerò humidissimū idemq; mollissimū cor *In anti.
 pus, facile in sese recipiat, id quod altera legitur,
 tum est, admonitione potius quā proba- τάχιστα.
 tione indiget. Similiter quod durū & sic- id est, cœ-
 cum, nihil permittat ad se ingredi, prius lerrime,
 quā & frangatur, ac ueluti exulceretur. non κάλ-
 Iridem quod corpora humidiora, tum φα-
 cilius λιστα.

cilius, tum celerius & adhæcant, & coalescant: duriorum uerò alia haudquaquā, alia non facile sic afficiantur, neminem latere puto. Atque ut æs, ferrum, aurum, & lapides, silentio prætereamus, de plumbo loquamur. Quippe manifeste cōstat plumbum cum plumbo haudquaquam coalescere, nisi prius calfacta fundantur. Itaque pueri aliique, quorum corporis temperamentum & calidius est & humidius, in his quæ ad concoctionem, appositionem, adhæSIONem, atque nutritionem pertinet, optime degunt. Etenim & concoctio, & nutritio, alterationes esse censentur. Appositio fit quum cibus in roris speciem redactus ab alito suscipitur. AdhæSio autem est alimenti cum alito conglutinatio quædam, dum in unum coalescunt. In his

In anti. omnibus nō mediocrem præbet usum ad
legitur assimilationem ipsius alendi corporis hu-
non ἀπο- miditas: quippe quæ constitutionem ali-
νρίνσι, mento habeat similem. Digestionis autem
ut in im- per corpus in pueris instrumenta, licet ad
preßis, obeundas functiones parum sint ualida,
sed ἀπο- sunt tamen satis idonea, nihilq; ipsis de-
λύγουσι, esse uidetur. Nam uenæ moderatam ferè so-
id est, ab liditatem & robur obtinent. At retentrix
opere de- in ipsis facultas imbecillior depræhendi-
sistunt. tur, quam ob rem celeriter* excernunt, si-
 ne grau

ne grauet eos aliquid, siue aliam quâlibet
 perpetiantur molestiam. Porro expellendi
 facultas pueris, itidem ut hæc, modice im-
 becilla est. Quamquam retentrix facultas
 non solum in pueris, uerum etiam reliquis
 omnibus, expultrice uidetur imbecillior,
 etiam si fuerint æquales, idq; ob tempo-
 ris, quo actio perficitur, prolixitatem: lon-
 giori enim tempore indiget retentrix po-
 tentia, quò suo munere fungatur: expul-
 trix uerò breuiori tēpore actionem suam
 perficit: quippe quæ unico impetu id
 quod molestum uidetur, impellere, abiice-
 req; potest. Quemadmodum enim in exter-
 nis rebus uidemus hominem ut proiciat
 à se onus aliquod, satis fortem, eundem
 tamen non posse ipsum tota die portare:
 ita internis quoque instrumentis usu ue-
 nit, ut facilius à se propellant id quod mo-
 lestum est, quàm multo tempore retineant.
 Igitur pueri (nam de his nobis sermo est)
 ut alteratricis facultatis robore iuuenes su-
 perant: ita in attrahendi facultate sunt ipsis
 longe inferiores, quamuis ne in hac qui-
 dem deficiat eos quicquam, quod ad eius
 muneris functionem desiderari possit. In
 duabus reliquis facultatibus à iuuenibus
 uincuntur: quamquam non depræhenditur
 expultricis imbecillitas, idq; ob temporis
 breuit

*Retentrix
 expultrice
 imbecillior
 l. 104.*

*Exemplum
 profectus
 cruiz.*

*Pueri in
 qua pueri
 iuuenes*

*De qua
 iuuenes
 iuuenes*

brevitatē, quo suo fungitur munere: quippe crebrius, & uomunt, & deiciunt quā iuvenes, non ob expultricis potentiae robur, sed ob retētricis imbecillitatē. Atq; in concoctionibus, quæ ad uentriculū pertinent, si humida molliāq; sumpserint, ea perinde ut iuvenes cōcoquere possunt: dura uerò deterius cōficiunt. Etenim puerorum calor, ad uaporis naturam: iuuenum uerò, ad siccitatē magis accedit. Atqui humidiora corpora, humidioribus indigent alimentis: sicciora siccioribus. Igitur si cōcoctio est, alteratio alimenti ad propriam

**In anti.* aliti qualitatem, consequens est humidio-
est nō βρα res mollioresq; cibos pueris esse magis pe-
dici, sed culiāres, iuuenibus uerò aridiores. Senes
βραχέα. ad omnes ferē functiones, corpus male af-
id est, bre fectum habent, quippe qui iuuenibus sunt
uis, & aridiores: pręterea frigidi sunt. Igitur neq;
paucā. probe concoquunt, ob caloris penuriam:
**ἐν ἡλικίᾳ* neque nutriuntur partim ob siccitatē, par-
ἀεὶ ὕψιστοι. tim ob alteratrici facultatis imbecillita-
id est, nō tem. Iam digestio per corpus ipsis & **τὰ* tarda
manife- & imbecilla est, nimirū instrumentis ueluti
ste pro- torpentibus ob frigiditatem. Deiectiones
dunt. Li uerò, quæ quidem breuib; interuallis
na. uertit eueniunt, potentiae imbecillitatem * non
non dete arguunt: quæ uerò longiori spatio, male
gunt. perficiuntur, Cæterum ad functiones pra-
cticas,

Eticas, * durum & calidum instrumentum * *ξηρόν est*
 magis idoneū est: frigidum uero & humi- *in Ald. id*
 dum maxime imbecillū. Reliquæ duæ con- *est, siccū.*
 iugationes, inter has medium locū obti- *Sed ī ma*
 nēt. Atq; si ætates spectes, frigidum simul *nuscri-*
 & humidum corpus haudquaquam depræ *ptis legi-*
 hendes: iam enim dictum est, senū corpo- *tur, σκλη*
 ra esse frigida & sicca. Porro inter prauas *ρόσπον.*
 temperaturas, aliæ secūdum naturam pro- *id est, dis*
 priam alicui conueniunt, aliæ ex acqui- *rius.*
 tis prodeunt affectibus: ut exempli causa,
 phrenitis morbus est calidus & siccus, at- *ψευδία*
 que ob hoc ad practicas functiones ualen- *lethargus.*
 tissimus. Cōtrā, lethargus imbecillus, quip-
 pe qui abundanti, frigidoq; humore par-
 tes irrigat. * Atque huiusmodi est quædam * *In Græ.*
 aquæ intercutis species, maxime ea quæ *est τοιοῦ-*
 tum leucophlegmatia, tum anasarca nomi- *τον δὲ τε*
 natur. Denique frigidum ubique debilius *ἡγὰρ τῶν*
 est, & torpidum: siue siccitas, siue humidi- *ὀλέγον ἐ-*
 tas frigori iungatur. Haud aliter inter na- *τὶ γένος.*
 turales potentias, retentrix robustior qui *id est, At*
 dem uidetur in aridioribus calidioribusq; *que hu-*
 instrumentis: imbecillior uero in humidio *iusmodi*
 ribus frigidioribusq; siue statim à genera *quippiā*
 tione ita fuerint affecta, siue succedēte tē- *est, & hy*
 pore huiusmodi affectiones acquierint. *dropiū ge*
 Porro animaduertere in singulis partibus *nus.*
 oportet quantum recedant à modo: ut ex-
 s impli

*in muscu-
lis. quae
ceteris co-
muni-
bus.*

empli gratia, nerui, tendones, muscoli, syn-
desmi, id est ligamenta, quanto sicciores,
rãto robustiores esse necesse est. Nisi adeo
modum excefferint, ut & uix flecti possint
ob duritiem, & ueluti friabiles uideantur
ob siccitatem. Atqui ubi sic affecti sunt, cõ-
uulsione corripiuntur. Contrà naturalia in-
strumenta, quò sunt humidiora, cò sunt ad
nutritionem magis idonea, etiã si ad ex-
tremam humiditatem ipsorũ temperamen-
tum perueniat: ad concoctionem uero nõ
sunt aptiora, neq; seipsis, neque aridiori-
bus, quibus similis fuerit calor: nisi siccum
aliquando cibũ exhibeas instrumento sic-
co & squalido, non liberaliter ei miscens
humiditatem. Cæterũ & ad digestionẽ per
corpus, & ad excretionem, corpora admo-
dum dura, sunt inepta, q̃ haud facile uel di-
latantur, uel contrahuntur: quorũ alterum
attractionem, alterũ excretionem promo-
uet. Sed rem omnem in paucos scopos con-
trahentes, summam perstringamus. Cal-
or auctus, ad omnem alterationem effica-
cissimus est, nisi ad tantã uehementiã in-
creseat, ut aliquandiu uim assequatur: nam
primum redditur omnino inutilis. Fri-
giditas nulli functioni utilis est. Siccitas
ad robur & firmitudinem cõfert, nisi adeo
fuerit aucta, ut corpora rigida, immobi-
lia,

*Calor auctus
non effica-
cissimus est.
Frigiditas
nulli functio-
ni utilis est.*

lia, ac friabilia efficiat. Humiditas ad nutritionem quidem mirifice facit, cæteris uero functionibus omnibus aduersatur, ea excepta, qua corpus augmentum recipit: huic enim efficacius quam nutritioni auxiliatur: qui enim probe augmentum consequi uoluerit, ut extendatur facile, & infletur opus est.

*Humiditas
ad nutritionem
conferre.*

CAPVT IIII.

SED non ab re fortasse fuerit hoc loco finē huic operi imponere. Neque enim (ut iam antea dictum est) omnia particulatim persequi, sed ad studiosorū exercitationē, multis exemplis, ad complures symptomatum, tum species, tum genera, sermonē inducere proposuimus: uerū quia nō ad tantam creuit liber magnitudinē, quin plura capere possit: dicamus ea quoq; quæ hactenus fuerunt omissa. Siue ē naribus, siue auribus, siue palato, siue oculis, siue faucibus, siue utero, aut ex reliquarum partium quacunque aliquid profluit, eius tū quantitatem, tum qualitatem considerare, atq; excretionis modū in causas iam dictas reducere oportet. Sic enim inuenientur symptomata, quæ à similariū intemperie ortum habent, itidem instrumentorū morbi: insuper qualis, quantaq; fuerit materia. Veluti (exempli causa) tum destillationis,

S 2 tum

*rizzet
atappi cu*

*illa Ro
fiat, qu
melo, qu
ancitas*

rum grauedinis (hec coryza, illa catarrhus, Græcis nominatur) cerebrū statim causa est, ut pars quidem similis uel à frigore, uel à solis ardore, ad intemperiem reductum: ut instrumentū uero, quatenus à plenitudine infestatur. Igitur quemadmodū profluuiū in uentre per cruditatem fieri solet, ita dictorū affectuū uterq; in cerebro. Nominamus autē destillationem, ubi ad os excrementū defluxerit: grauedinem uero, si nares intestet. Raucitas (Græci branchum uocant) ob destillationem imbutis faucibus fieri solet. Si ad gurgulionem fluxio deriuatur, aut uia (ut uocat) parit, aut aliās in tumorem ipsum attollit. Si in adenas, quæ in fine oris utrinq; sibi inuicē apponuntur, antiadas facit. Si in partes illis adiacētes, paristhmia. Atq; defertur fluxio à capite, nonnunquam in uentrem, nonnunquam in asperam arteriam, utrilibet mirifice nocens. Verum de huiusmodi fluxionū noxis, maiores nostri accuratius scripserūt, & nos in medēdi methodo de ipsis amplius dicemus. Porro de his, qui uel è pulmone uel thorace expuunt, iam antea in libro de crisi bus diximus. Cæterū neq; mensum suppressionem, neq; prauas expulsionēs, omnium quæ ex utero profluere solent, difficile fuerit inuenire, si similes tibi scopos

scopos proposueris. Etenim nonnunquam* Ex Gr.
uteri ipsius corpus, si solidū fuerit, aut du ita erat
rum, causa est cur menses supprimātur: du uertēdū:
ratur autem uel illico ab origine, adeo ut Atque ne
nil unquam expurgare queat, nisi uel me- narū an-
dicamentorū, uel temporis beneficio, ad gustia sta-
melio- rem transferatur constitutionē. Aut tim à pri-
tractu temporis post generationem, idq; cipio cō-
pro illius affectus ratione, quo crebrius u- trahitur,
terū infestari contigerit.* Atq; uitiosa etiā femina
uenarū angustia protinus in utero contrahunc in-
hitur, conformante eam muliere. Cui pro- modum
portione respondet ea, quā adiacentia cor male for-
pora faciunt* constipatio, quanquam hæc mata-
accidit interdum, ubi citra culpam cras- * In Græ.
sius euaserit corpus. Intemperies autē ute est, ἐν τοῖς
ri & à natura oritur, & affectus quosdā co ἀγγείοις
mitatur, quemadmodum & densitas. At de ἐκ τῶν οἰ-
tinentur etiam nonnunquam menses ob τὰν ἀμύ-
materiam ipsam, quum uel crassum fuerit τῶν πᾶ-
quod uacuatur, uel uiscosum. Supprimun- χυθῆναι τὸ
tur etiam nonnunquam, licet id quod eua σῶμα. id
cuatur optimum sit, obstructis ob huius- est, in uac-
modi humores uasis, quæ ad uterū descensu cōpres-
dunt. Præterea uniuersi corporis occasio- sio, quum
ne, mulier interdum nihil expurgat, in- immodi-
terdum plus iusto; interdum minus, non- ce corpus
nunquam etiam deprauatum. Nihil omni- crassius
no excernit, ob multas exercitationes, & euaserit.

uictum tenuem, & quum ad aliàs partes re-
 punt humores. Minus excernit, easdem ob
 causas, sed remissiores quàm pro naturali
 consuetudine. Plus autem, ob diuturnum
 otium, & uictum opiparum. Cæterum de-
 prauatæ per uterum fluxiones (nomina-
 tur uero id symptoma, fluxus muliebris)
 fiunt expurgato per hanc partem uniuers-
 so corpore. Atq; talem semper refert spe-
 ciem id quod excernitur. quale est id quod
 in animante redundat: quippe rubrum ex-
 crementum, sanguinis saniem declarat, al-
 bum pituitam, pallidum bilem amarã. Præ-
 ter iam dicta, est aliud ex utero deprauatũ
 profluuium, ob affectũ aliquem ipsum in-
 festantem eueniens. Insuper menses inter-
 dum supprimuntur, nõ ob sanguinis penu-
 riam, quam uel multa exercitatio (ut dictũ
 est) uel tenuis uictus induxit, neq; ob affe-
 ctum in utero consistentem, sed propter
 robustas uires, sanguine ad alias partes ir-
 ruente. Verũ (ut nuper dicebam) haud dif-
 ficile fuerit, quẽlibet (ni fallor) in his
 commentariis uersatum, & iam circa mul-
 ta exercitatum, huiusmodi per se ipsum
 inuenire. Etenim neminem latet, quòd
 nonnunquam aut maior mensium copia
 fluit quàm antea, aut minor, aut omnino
 nihil fluit, aut prauum est quod effluit,
 ob

*alij sumo
 ut color*

*enim sup
 uti. causa*

ob proprios uteri morbos, siue ipsius cornua, siue cervix, siue totum spatium afficiatur: *atq; sub hac diuisione steriles quoque comprehendendi possunt. Iam priapismus est, quum masculinum pudendum intumescit & inflatur inuito, habetq; causam hoc symptoma spiritum inflantem. Gonorrhœa autem (id est seminis profluuium) si pudendo non intento euenerit, retêtriciis facultatis in seminariis uasis imbecillitatem sequitur. Si uero intento pudendo acciderit: conuulsioni quodammodo similis erit affectus. Atque de his non oportet diutius differere.

*In Graecod. ita

legitur,

κατὰ τοῦ

τόπε τοῦ γέ

ῥα τῆ

τοῦ λέγου

διαίρεσι

μὲν τῶν

ἀτρήτων

ἐνρίσνομ

ναι. id est,

in hoc ge

nere ex

CAPUT V.

TRANSEAMVS itaq; reliquū symptomatum genus, quod ne ipsum quidem in multo sermone indiget, ob ea quæ iam de consequentibus se inuicem symptomatis, uentis prædicta sunt, atque sic finem huic operi imponamus. Colorum uicissitudinem (ut summarum dicam) faciunt succi à naturali sua specie aberrantes, aut in profundum coaluit, subeûtes, aut cutē ueluti illuentes. Particulas quas Græci ἄτρηλας latim uero, causæ ob quas succos ad huiusmodi tū motus, tū affectus peruenire oportet, sunt animi affectiones: aëris nos ambiens uel ad colorē, uel ad frigus permutatio: corporis etiā affectus uel calidiores,

6 4 uel

cacochymia uel frigidiore: itē sanguis uel paucus uel plurimus, tum foras elatus, tum intrò reuulsus. Huc accedit etiā quodlibet humorum uitium (Græci cacochymian uocant) ad suam ipsius speciem uniuersi corporis colorē permutare potens, ut in morbo regio, aqua intercute, elephante, item lienis & iecinoris imbecillitate, quibus decoloratæ quælibet partes proportionē respondent. Porro à naturali figura deflectunt partes, immodice uel repletæ, uel inanitæ, uel à propriis sedibus remotæ, aut reuulsæ. Causæ uerò singularum affectionum plures sunt, quàm ut in præsentia debeant explicari, quanquam eas haud difficulter inueniet is, qui non oscitanter, ea quæ hætenus præscripsimus, perlegerit. Neque non facile depræhendet causas, ob quas corporum alia grauiter olent, alia remollescunt, alia durantur, alia aliter proportionē illorum afficiuntur. Verum nō opus est in iis diutius immorari: diximus enim de ipsis in ultima parte libri cui titulus est, de symptomatum differentiis. Atque libri de symptomatū causis, hoc loco finis esto, si unum duntaxat addiderimus, cuius demonstrationem in libro de symptomatum differētia, in hunc locū distulimus. Nempe quæ symptomata se inuicem necessario sequan

sequantur, & quæ non necessario. quam ne id quidem uidetur mihi longo egere sermone: quippe satis fuerit, unico exemplo huius rei methodum ostendere, multitudinem eorum quæ particulatim dici possent, abiiciendo. Itaq; animaduerte, utrū ab una causa perficiatur effectus, an à pluribus. Si ab una, ut causam efficientem sequatur necesse est. Si à pluribus, non est necesse: atq; hæc methodus in omni re cōmunis est. Haud aliter de symptomatis quoque tibi considerandum est: quippe quod ab uno dependet, necessario consequitur. ubi uero aliæ quædam causæ ad secundi symptomatis generationē accedūt, ipsum non necessario consequitur ad primū. Neque enim cruditatem (Græci *a-pep-siā* uocant) necessario sequitur inflatio, uel morbicatio, uel humida aut multa deiectio, uel nausea, uel fastidiū, uel immodica appetentia, uel ad functiones ignauia, uel languida mens, uel capitis grauitas, uel uigilia, uel cordis dolor, neq; etiā morbus comitialis, neq; deliriū, neq; stupor, neq; uertiginosus: similiter neq; mœstitia, neq; aliud aliquod tristitiæ genus: ac multo min⁹ melancholia. neq; etiā colica, neq; renū, aut lienis, aut iecinoris, aut thoracis, aut articulorū dolor, itidē neq; inæqualitas, neq; hor-

s s ior,

ror, neq; rigor, neq; febris: quāquam tum horū, tum reliquorum symptomatum fere omnium nullum est, quod non aliquando cruditates sequi uideatur. Verum & cruditatis magnitudo, & differentia, tum hominis natura, tum sensus uel acutus, uel obtusus, item singularū corporis partium & robur & imbecillitas faciunt, ut aliās aliud symptoma cruditati superueniat. Quippe magna cruditas tum maiora, tum plura inducit symptomata: minor uero, pauciora minoraq;. Similiter & cruditatum differentiae, si frigidae fuerint, & ad pituitae naturam declinauerint, alia possunt inducere symptomata: si uero ad nidore & calore, alia: item si sint mordaces, aut non mordaces: praeterea si uel resoluantur in spiritum inflare potentem, uel non resoluantur. Atq; hominis natura (ut diximus) uel confert, uel reluctatur symptomatum generationi, ut exempli causa, si obtuso sensu fuerit uenter, neq; rorsione admodū cruciabitur, neque dolebit, neq; multa deiciet excrementa. Atq; qui ita fuerint affecti, neq; cordis dolore, neq; capitis iniuriā facile subeunt. Qui uero acuto sensu praeditū uentriculū habent, ij ad omnes iniurias subeundas sunt parati, principe parte ē supernis mittente symptomata. Sed quid uerbis opus est? quaecunq;

cunque pars cruditatē fecerit, illa noxam
sentiet, quæ fuerit maxime imbecilla: pro-
inde nullum symptoma necessariò sequi
cruditatem dici potest. Vbi uerò alimen-
tum per corpus non digeritur, siue priua-
tio, siue imbecillitas fuerit actionis, atro-
phiam necessariò inducet: quemadmodū
in singulis partibus alteratricis potentiae
noxa. Præterea expultricis facultatis circa
excrementa, aut sanguificæ potentiae ab-
erratio (nam & ipsa expultricis functionis
symptoma est) necessariò prauis coloris in-
ducit symptomata, uocaturq; alterū ipso-
rum *ιτρος*, id est, morbus regius: alterum
quod melancholico excremento constat,
nomine caret. Ad hunc modum in o-
mni symptomatum genere inuenies,
quæ semper & quæ non semper
se inuicem sequuntur. Sed
ne prolixior sim, hu-
ius operis fi-
nis hîc
esto.

*

FINIS.

